



# Full wwPDB NMR Structure Validation Report ⓘ

Jun 5, 2023 – 01:18 PM JST

PDB ID : 5Z4F  
BMRB ID : 36155  
Title : An anthrahydroquino-Gama-pyrone synthase Txn09 complexed with SUM  
Authors : Song, Y.J.; Cao, C.Y.  
Deposited on : 2018-01-11

This is a Full wwPDB NMR Structure Validation Report for a publicly released PDB entry.

We welcome your comments at [validation@mail.wwpdb.org](mailto:validation@mail.wwpdb.org)

A user guide is available at

<https://www.wwpdb.org/validation/2017/NMRValidationReportHelp>

with specific help available everywhere you see the ⓘ symbol.

The types of validation reports are described at

<http://www.wwpdb.org/validation/2017/FAQs#types>.

---

The following versions of software and data (see [references ⓘ](#)) were used in the production of this report:

MolProbity : 4.02b-467  
Mogul : 1.8.5 (274361), CSD as541be (2020)  
buster-report : 1.1.7 (2018)  
Percentile statistics : 20191225.v01 (using entries in the PDB archive December 25th 2019)  
wwPDB-RCI : v\_1n\_11\_5\_13\_A (Berjanski et al., 2005)  
PANAV : Wang et al. (2010)  
wwPDB-ShiftChecker : v1.2  
BMRB Restraints Analysis : v1.2  
Ideal geometry (proteins) : Engh & Huber (2001)  
Ideal geometry (DNA, RNA) : Parkinson et al. (1996)  
Validation Pipeline (wwPDB-VP) : 2.33

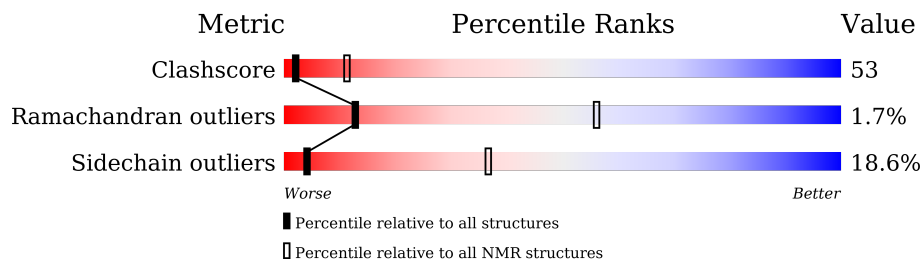
# 1 Overall quality at a glance

The following experimental techniques were used to determine the structure:

*SOLUTION NMR*

The overall completeness of chemical shifts assignment is 86%.

Percentile scores (ranging between 0-100) for global validation metrics of the entry are shown in the following graphic. The table shows the number of entries on which the scores are based.



Metric	Whole archive (#Entries)	NMR archive (#Entries)
Clashscore	158937	12864
Ramachandran outliers	154571	11451
Sidechain outliers	154315	11428

The table below summarises the geometric issues observed across the polymeric chains and their fit to the experimental data. The red, orange, yellow and green segments indicate the fraction of residues that contain outliers for  $\geq 3$ , 2, 1 and 0 types of geometric quality criteria. A cyan segment indicates the fraction of residues that are not part of the well-defined cores, and a grey segment represents the fraction of residues that are not modelled. The numeric value for each fraction is indicated below the corresponding segment, with a dot representing fractions  $\leq 5\%$

Mol	Chain	Length	Quality of chain
1	A	158	

## 2 Ensemble composition and analysis

This entry contains 20 models. Model 5 is the overall representative, medoid model (most similar to other models). The authors have identified model 1 as representative, based on the following criterion: *lowest energy*.

The following residues are included in the computation of the global validation metrics.

Well-defined (core) protein residues			
Well-defined core	Residue range (total)	Backbone RMSD (Å)	Medoid model
1	A:2-A:31, A:45-A:75, A:80-A:91, A:98-A:110, A:114-A:127, A:131-A:137, A:146-A:154 (116)	0.43	5

Ill-defined regions of proteins are excluded from the global statistics.

Ligands and non-protein polymers are included in the analysis.

The models can be grouped into 4 clusters and 6 single-model clusters were found.

Cluster number	Models
1	1, 4, 8, 9, 17
2	5, 7, 12, 15
3	6, 16, 20
4	3, 19
Single-model clusters	2; 10; 11; 13; 14; 18

### 3 Entry composition [i](#)

There are 2 unique types of molecules in this entry. The entry contains 2460 atoms, of which 1196 are hydrogens and 0 are deuteriums.

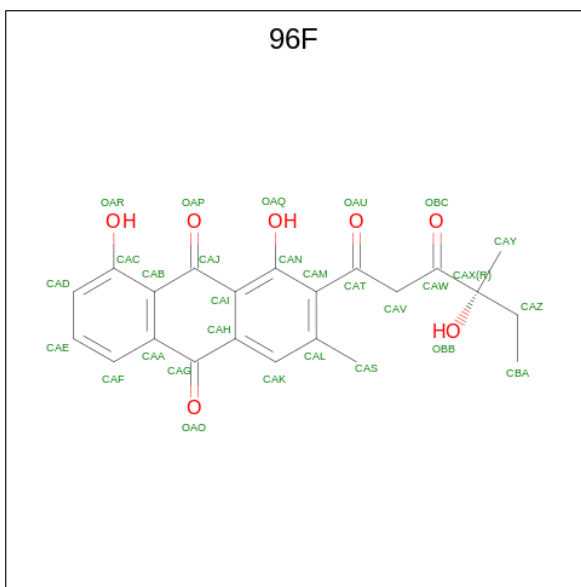
- Molecule 1 is a protein called TxnO9.

Mol	Chain	Residues	Atoms					Trace	
			Total	C	H	N	O		S
1	A	154	2412	789	1177	220	223	3	0

There are 4 discrepancies between the modelled and reference sequences:

Chain	Residue	Modelled	Actual	Comment	Reference
A	-1	GLY	-	expression tag	UNP A0A0K1H313
A	0	SER	-	expression tag	UNP A0A0K1H313
A	155	LEU	-	expression tag	UNP A0A0K1H313
A	156	GLU	-	expression tag	UNP A0A0K1H313

- Molecule 2 is 1,8-dihydroxy-2-[(4R)-4-hydroxy-4-methyl-3-oxohexanoyl]-3-methylanthracen e-9,10-dione (three-letter code: 96F) (formula: C<sub>22</sub>H<sub>20</sub>O<sub>7</sub>).



Mol	Chain	Residues	Atoms			
			Total	C	H	O
2	A	1	48	22	19	7

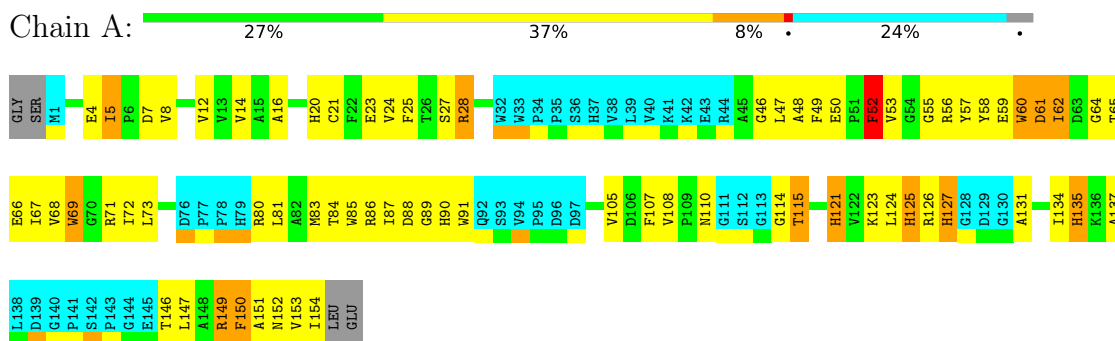


## 4 Residue-property plots

### 4.1 Average score per residue in the NMR ensemble

These plots are provided for all protein, RNA, DNA and oligosaccharide chains in the entry. The first graphic is the same as shown in the summary in section 1 of this report. The second graphic shows the sequence where residues are colour-coded according to the number of geometric quality criteria for which they contain at least one outlier: green = 0, yellow = 1, orange = 2 and red = 3 or more. Stretches of 2 or more consecutive residues without any outliers are shown as green connectors. Residues which are classified as ill-defined in the NMR ensemble, are shown in cyan with an underline colour-coded according to the previous scheme. Residues which were present in the experimental sample, but not modelled in the final structure are shown in grey.

- Molecule 1: TxnO9

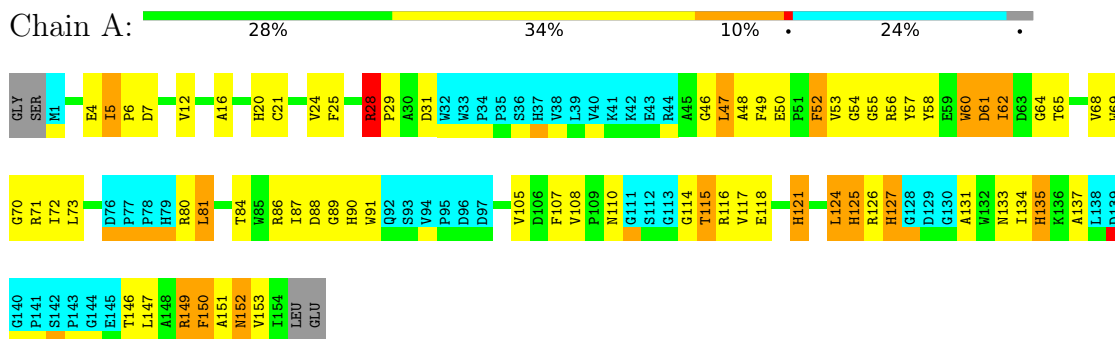


### 4.2 Scores per residue for each member of the ensemble

Colouring as in section 4.1 above.

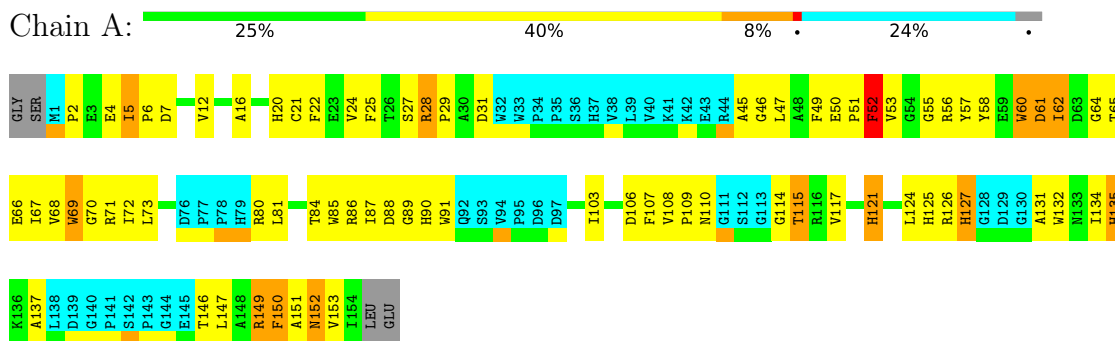
#### 4.2.1 Score per residue for model 1

- Molecule 1: TxnO9



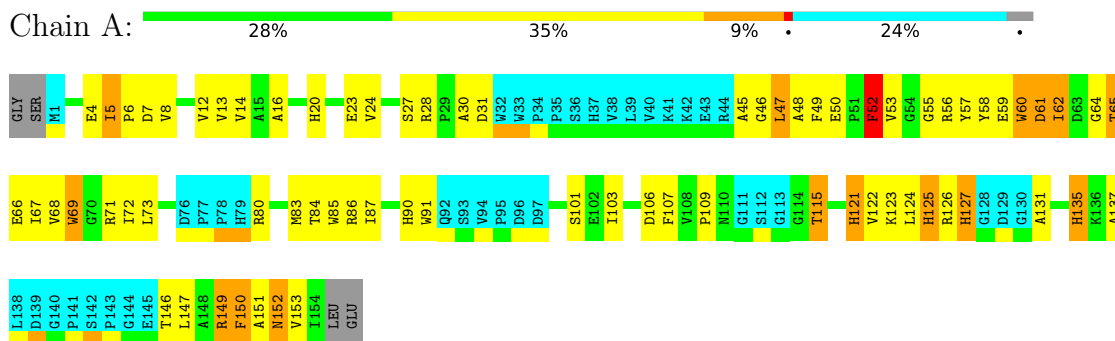
### 4.2.2 Score per residue for model 2

- Molecule 1: TxnO9



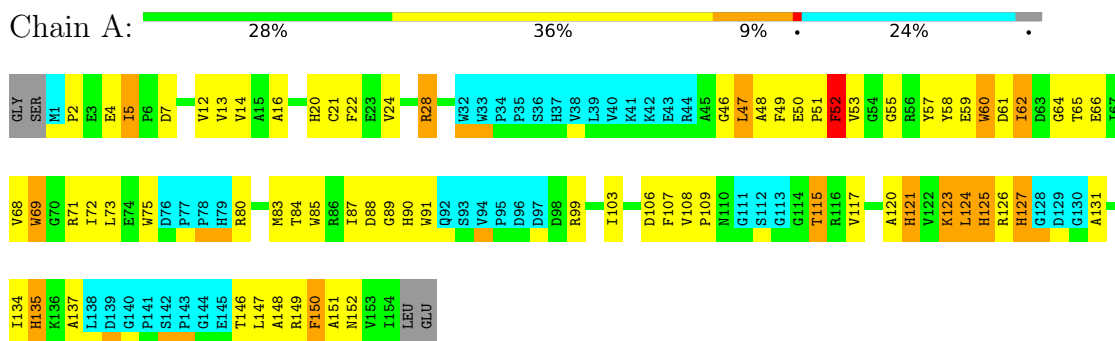
### 4.2.5 Score per residue for model 5 (medoid)

- Molecule 1: TxnO9



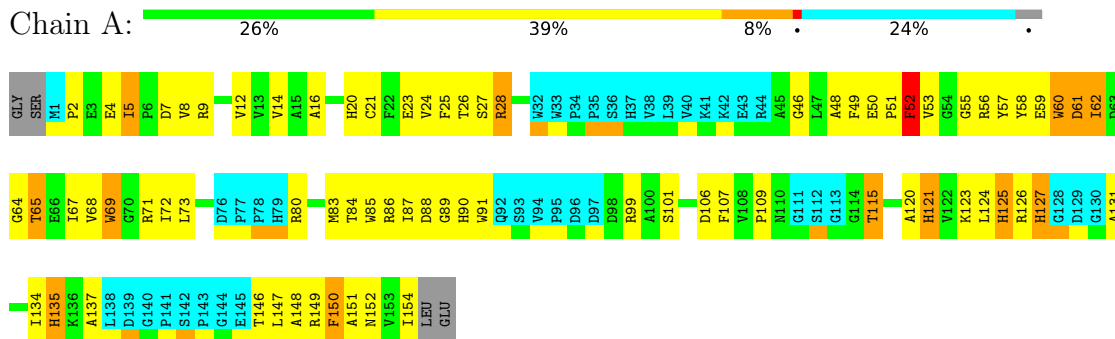
### 4.2.6 Score per residue for model 6

- Molecule 1: TxnO9



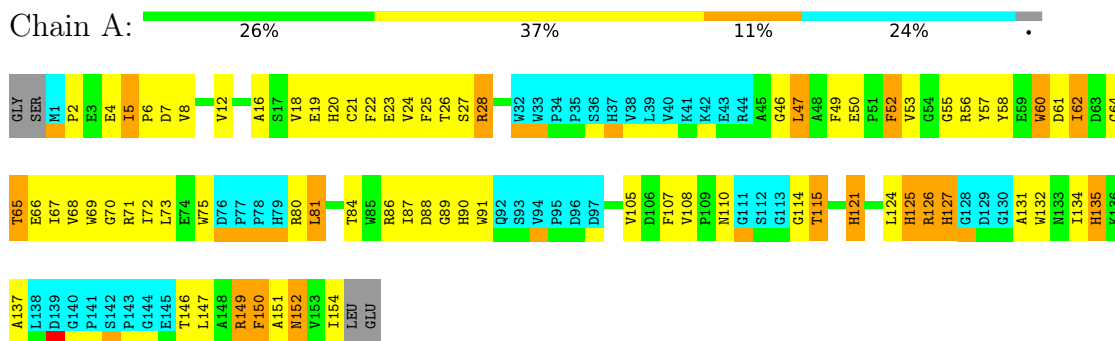
### 4.2.7 Score per residue for model 7

- Molecule 1: TxnO9



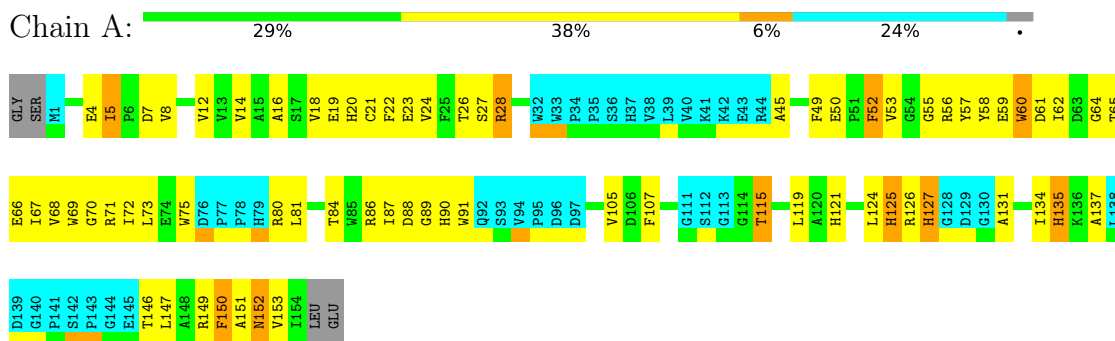
### 4.2.8 Score per residue for model 8

- Molecule 1: TxnO9



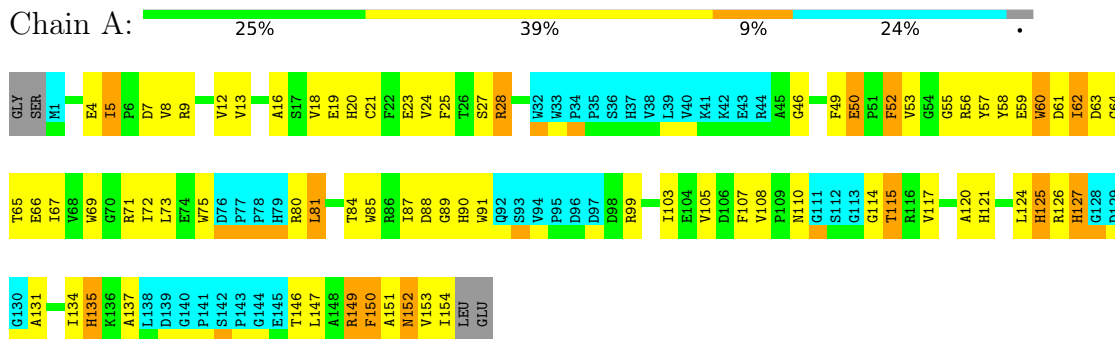
### 4.2.9 Score per residue for model 9

- Molecule 1: TxnO9



### 4.2.10 Score per residue for model 10

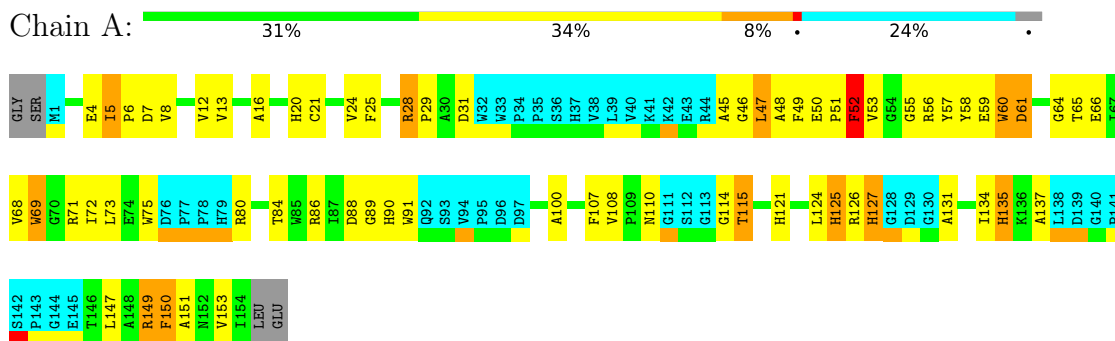
- Molecule 1: TxnO9





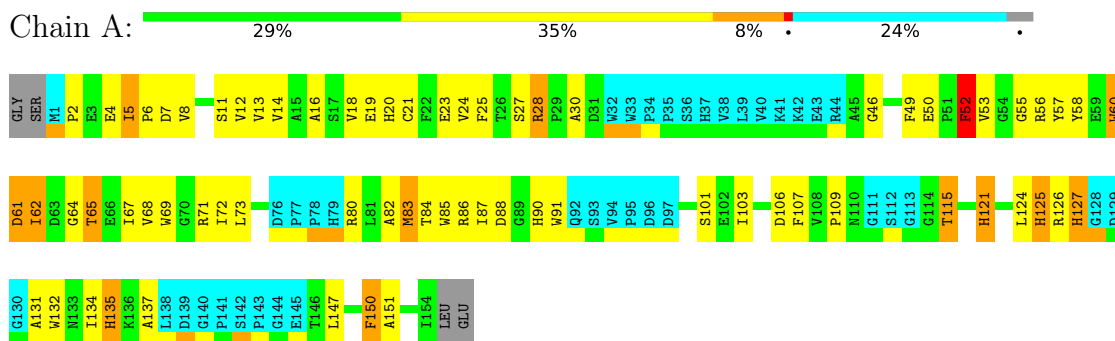
## 4.2.14 Score per residue for model 14

- Molecule 1: TxnO9



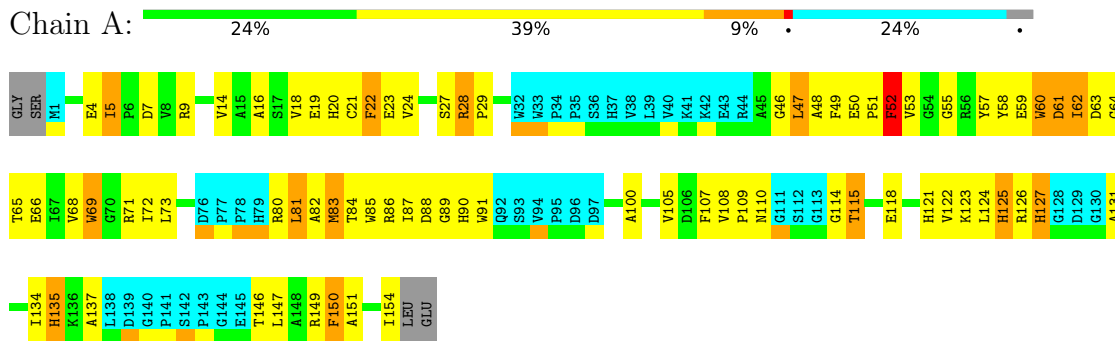
## 4.2.15 Score per residue for model 15

- Molecule 1: TxnO9



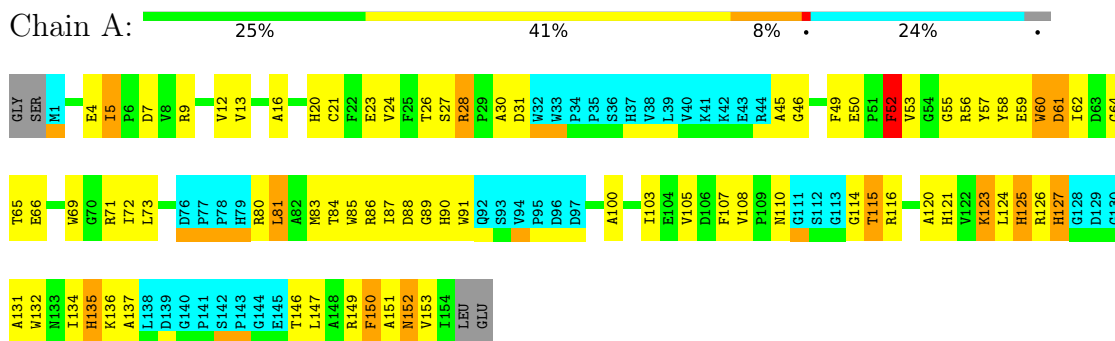
## 4.2.16 Score per residue for model 16

- Molecule 1: TxnO9



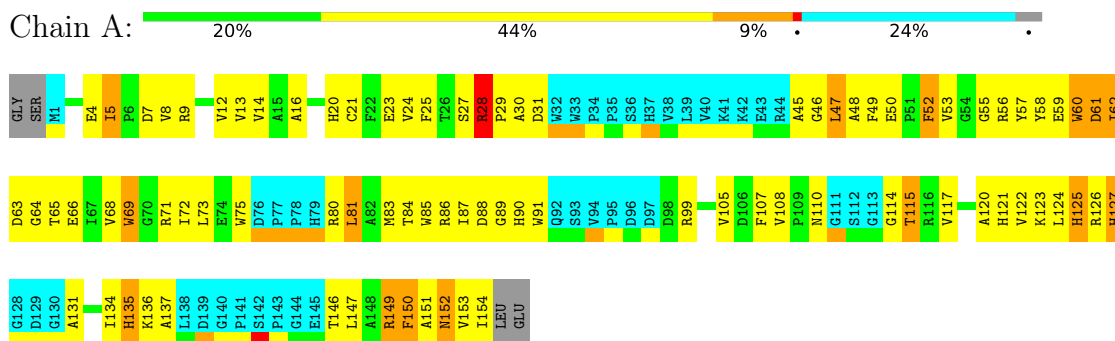
## 4.2.17 Score per residue for model 17

- Molecule 1: TxnO9



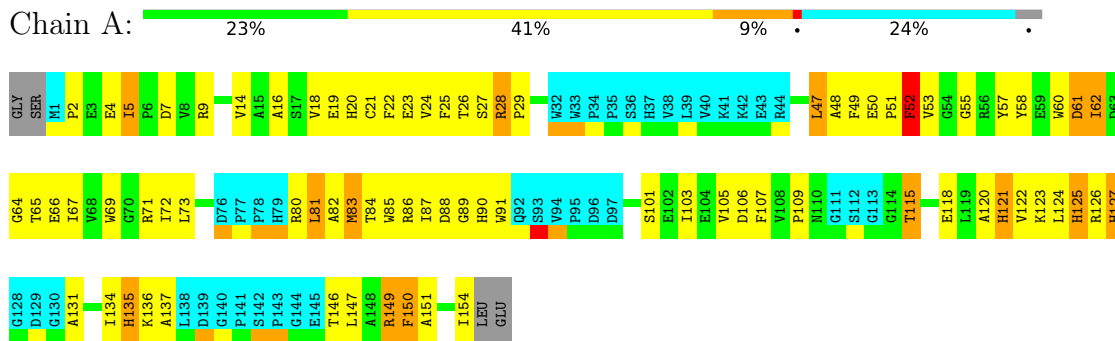
## 4.2.18 Score per residue for model 18

- Molecule 1: TxnO9



## 4.2.19 Score per residue for model 19

- Molecule 1: TxnO9







## 5 Refinement protocol and experimental data overview

The models were refined using the following method: *simulated annealing*.

Of the 100 calculated structures, 20 were deposited, based on the following criterion: *structures with the lowest energy*.

The following table shows the software used for structure solution, optimisation and refinement.

Software name	Classification	Version
X-PLOR NIH	refinement	
TALOS	structure calculation	

The following table shows chemical shift validation statistics as aggregates over all chemical shift files. Detailed validation can be found in section 7 of this report.

Chemical shift file(s)	working_cs.cif
Number of chemical shift lists	1
Total number of shifts	1703
Number of shifts mapped to atoms	1703
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	86%

## 6 Model quality i

### 6.1 Standard geometry i

Bond lengths and bond angles in the following residue types are not validated in this section: 96F

There are no covalent bond-length or bond-angle outliers.

There are no bond-length outliers.

There are no bond-angle outliers.

There are no chirality outliers.

There are no planarity outliers.

### 6.2 Too-close contacts i

In the following table, the Non-H and H(model) columns list the number of non-hydrogen atoms and hydrogen atoms in each chain respectively. The H(added) column lists the number of hydrogen atoms added and optimized by MolProbity. The Clashes column lists the number of clashes averaged over the ensemble.

Mol	Chain	Non-H	H(model)	H(added)	Clashes
1	A	949	917	911	99±8
2	A	29	19	0	9±2
All	All	19560	18720	18220	1993

The all-atom clashscore is defined as the number of clashes found per 1000 atoms (including hydrogen atoms). The all-atom clashscore for this structure is 53.

All unique clashes are listed below, sorted by their clash magnitude.

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:30:ALA:HB3	1:A:47:LEU:HD12	0.97	1.36	18	1
1:A:69:TRP:CE3	1:A:70:GLY:N	0.90	2.40	2	1
1:A:47:LEU:HD12	1:A:47:LEU:N	0.88	1.84	6	13
1:A:50:GLU:O	1:A:52:PHE:CE2	0.85	2.29	14	14
1:A:50:GLU:O	1:A:52:PHE:CE1	0.85	2.29	7	6
1:A:57:TYR:CZ	1:A:72:ILE:HD11	0.83	2.07	8	20
1:A:147:LEU:HD11	2:A:201:96F:CAK	0.83	2.03	12	18
1:A:53:VAL:HG13	1:A:73:LEU:O	0.81	1.74	10	6
1:A:47:LEU:HD13	1:A:47:LEU:N	0.81	1.91	5	2
1:A:127:HIS:CE1	1:A:131:ALA:HB1	0.80	2.12	4	11
1:A:67:ILE:HG21	1:A:91:TRP:O	0.80	1.75	9	2

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:147:LEU:HD21	2:A:201:96F:OAO	0.79	1.77	18	16
1:A:121:HIS:ND1	1:A:124:LEU:HD12	0.78	1.92	12	6
1:A:57:TYR:CE1	1:A:72:ILE:HD11	0.76	2.16	18	9
1:A:47:LEU:O	1:A:47:LEU:HD22	0.76	1.79	5	2
1:A:58:TYR:CE1	1:A:68:VAL:HG22	0.76	2.16	20	5
1:A:57:TYR:CE2	1:A:72:ILE:HD11	0.75	2.17	15	11
1:A:52:PHE:N	1:A:52:PHE:CD1	0.75	2.51	2	6
1:A:58:TYR:CE2	1:A:68:VAL:HG22	0.75	2.17	5	3
1:A:52:PHE:CD2	1:A:52:PHE:N	0.74	2.52	4	14
1:A:147:LEU:HD11	2:A:201:96F:CAL	0.74	2.13	13	13
1:A:47:LEU:HD12	1:A:47:LEU:H	0.74	1.40	19	11
1:A:61:ASP:OD1	1:A:62:ILE:HD13	0.74	1.82	10	1
1:A:67:ILE:HD13	1:A:91:TRP:O	0.72	1.84	2	4
1:A:150:PHE:CD2	1:A:151:ALA:N	0.72	2.57	8	12
1:A:4:GLU:C	1:A:5:ILE:HD13	0.72	2.05	7	20
1:A:91:TRP:CZ2	1:A:137:ALA:HB2	0.72	2.20	6	18
1:A:124:LEU:O	1:A:127:HIS:CE1	0.71	2.43	10	20
1:A:150:PHE:CD1	1:A:151:ALA:N	0.71	2.59	9	8
1:A:49:PHE:CE2	1:A:57:TYR:CD1	0.71	2.79	11	6
1:A:49:PHE:CE2	1:A:57:TYR:CD2	0.71	2.79	6	5
1:A:49:PHE:CE1	1:A:57:TYR:CD2	0.71	2.78	20	3
1:A:147:LEU:HD12	1:A:147:LEU:H	0.70	1.47	13	20
1:A:49:PHE:CD1	1:A:57:TYR:CD1	0.70	2.80	2	6
1:A:85:TRP:CD1	1:A:103:ILE:HD12	0.70	2.22	19	6
1:A:49:PHE:CE1	1:A:57:TYR:CD1	0.70	2.79	5	6
1:A:46:GLY:C	1:A:47:LEU:HD13	0.70	2.07	18	2
1:A:49:PHE:CD1	1:A:57:TYR:CD2	0.70	2.80	18	3
1:A:81:LEU:HD12	1:A:81:LEU:O	0.69	1.86	3	2
1:A:46:GLY:C	1:A:47:LEU:HD12	0.69	2.08	2	2
1:A:147:LEU:HD21	2:A:201:96F:CAG	0.69	2.17	8	15
1:A:49:PHE:CD2	1:A:57:TYR:CD1	0.69	2.80	13	6
1:A:71:ARG:C	1:A:72:ILE:HD12	0.69	2.07	18	16
1:A:49:PHE:CE1	1:A:57:TYR:CG	0.68	2.82	2	7
1:A:20:HIS:NE2	1:A:24:VAL:HG21	0.67	2.03	13	14
1:A:71:ARG:NH2	1:A:86:ARG:NH1	0.67	2.41	20	1
1:A:62:ILE:N	1:A:62:ILE:HD13	0.67	2.05	12	12
1:A:62:ILE:HD12	1:A:62:ILE:N	0.67	2.05	7	3
1:A:87:ILE:HD13	1:A:134:ILE:HG23	0.66	1.66	1	2
1:A:52:PHE:CE2	1:A:55:GLY:CA	0.66	2.79	5	14
1:A:59:GLU:N	1:A:69:TRP:HE1	0.66	1.88	4	11
1:A:124:LEU:O	1:A:127:HIS:ND1	0.66	2.29	4	12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:21:CYS:SG	1:A:115:THR:HG21	0.66	2.30	11	16
1:A:52:PHE:CE1	1:A:55:GLY:CA	0.66	2.79	3	6
1:A:8:VAL:HG12	1:A:121:HIS:NE2	0.66	2.06	12	4
1:A:83:MET:N	1:A:83:MET:SD	0.65	2.68	15	4
1:A:47:LEU:N	1:A:47:LEU:CD1	0.65	2.56	1	14
1:A:71:ARG:CZ	1:A:86:ARG:NH1	0.64	2.61	3	2
1:A:62:ILE:CD1	1:A:62:ILE:H	0.64	2.05	15	15
1:A:65:THR:HG22	1:A:66:GLU:H	0.64	1.52	6	13
1:A:127:HIS:NE2	1:A:131:ALA:HB1	0.64	2.07	14	9
1:A:87:ILE:HD13	1:A:134:ILE:CG2	0.64	2.22	1	15
1:A:124:LEU:O	1:A:126:ARG:N	0.64	2.31	12	20
1:A:56:ARG:NH1	1:A:86:ARG:HH22	0.64	1.90	17	2
1:A:135:HIS:ND1	1:A:135:HIS:O	0.63	2.31	2	20
1:A:62:ILE:HD12	1:A:62:ILE:H	0.63	1.54	5	3
1:A:91:TRP:CE2	1:A:137:ALA:HB2	0.63	2.28	1	18
1:A:58:TYR:CD2	1:A:58:TYR:N	0.63	2.66	12	14
1:A:30:ALA:HB3	1:A:47:LEU:CD1	0.63	2.20	18	1
1:A:49:PHE:CD2	1:A:57:TYR:CD2	0.63	2.87	9	5
1:A:59:GLU:CB	1:A:69:TRP:HE1	0.62	2.07	13	12
1:A:58:TYR:N	1:A:58:TYR:CD1	0.62	2.67	1	6
1:A:121:HIS:O	1:A:121:HIS:CD2	0.62	2.53	8	7
1:A:69:TRP:CD2	1:A:70:GLY:N	0.62	2.67	2	1
1:A:26:THR:HG22	1:A:49:PHE:CD2	0.62	2.29	12	5
1:A:49:PHE:CE2	1:A:57:TYR:CG	0.62	2.88	13	10
1:A:150:PHE:CZ	2:A:201:96F:CAD	0.62	2.83	14	14
1:A:21:CYS:O	1:A:25:PHE:CD2	0.62	2.53	14	3
1:A:8:VAL:HG22	1:A:121:HIS:NE2	0.62	2.09	14	2
1:A:45:ALA:N	1:A:60:TRP:O	0.62	2.32	17	3
1:A:54:GLY:CA	1:A:71:ARG:NH2	0.61	2.63	1	1
1:A:71:ARG:C	1:A:84:THR:O	0.61	2.39	9	20
1:A:85:TRP:CD1	1:A:85:TRP:O	0.61	2.53	11	3
1:A:150:PHE:CE2	2:A:201:96F:CAD	0.61	2.84	16	7
1:A:56:ARG:NH1	1:A:86:ARG:NH2	0.61	2.47	17	2
1:A:61:ASP:OD2	1:A:61:ASP:N	0.61	2.34	11	7
1:A:150:PHE:CE1	2:A:201:96F:CAD	0.61	2.83	14	6
1:A:56:ARG:NH1	1:A:71:ARG:HH11	0.61	1.94	8	1
1:A:61:ASP:N	1:A:61:ASP:OD1	0.61	2.34	18	1
1:A:21:CYS:O	1:A:25:PHE:CD1	0.61	2.54	1	5
1:A:57:TYR:O	1:A:69:TRP:CE3	0.61	2.53	2	1
1:A:61:ASP:OD1	1:A:61:ASP:N	0.60	2.34	7	5
1:A:69:TRP:O	1:A:85:TRP:CE2	0.60	2.55	16	5

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:149:ARG:O	1:A:152:ASN:ND2	0.60	2.35	9	12
1:A:85:TRP:NE1	1:A:103:ILE:HD12	0.60	2.12	12	5
1:A:65:THR:HG22	1:A:66:GLU:N	0.60	2.12	16	12
1:A:147:LEU:HD12	1:A:147:LEU:N	0.60	2.12	6	8
1:A:56:ARG:NE	1:A:58:TYR:OH	0.59	2.35	3	11
1:A:25:PHE:O	1:A:49:PHE:CZ	0.59	2.55	12	6
1:A:57:TYR:C	1:A:58:TYR:CD1	0.59	2.76	2	3
1:A:89:GLY:H	1:A:99:ARG:NH1	0.59	1.96	13	1
1:A:134:ILE:HD12	1:A:134:ILE:N	0.59	2.11	13	1
1:A:69:TRP:O	1:A:85:TRP:NE1	0.59	2.36	7	5
1:A:121:HIS:CE1	1:A:124:LEU:HD12	0.59	2.32	4	6
1:A:16:ALA:O	1:A:115:THR:HG23	0.59	1.97	17	18
1:A:14:VAL:O	1:A:115:THR:N	0.58	2.36	6	10
1:A:85:TRP:HE1	1:A:87:ILE:CG2	0.58	2.11	3	1
1:A:60:TRP:CH2	1:A:66:GLU:OE2	0.58	2.56	13	1
1:A:61:ASP:OD1	1:A:64:GLY:N	0.58	2.36	8	1
1:A:116:ARG:NH1	1:A:118:GLU:OE1	0.58	2.36	1	1
1:A:60:TRP:CZ2	1:A:66:GLU:OE2	0.58	2.56	13	2
1:A:20:HIS:NE2	1:A:24:VAL:CG2	0.58	2.67	3	18
1:A:87:ILE:HD11	1:A:91:TRP:CD1	0.58	2.33	1	2
1:A:121:HIS:C	1:A:121:HIS:CD2	0.58	2.76	6	1
1:A:26:THR:HG22	1:A:49:PHE:CD1	0.58	2.33	8	2
1:A:54:GLY:CA	1:A:71:ARG:HH22	0.58	2.12	1	1
1:A:67:ILE:CD1	1:A:91:TRP:O	0.58	2.51	3	6
1:A:88:ASP:OD1	1:A:99:ARG:NH1	0.58	2.36	6	1
1:A:5:ILE:HD13	1:A:5:ILE:N	0.57	2.14	7	11
1:A:152:ASN:HD21	1:A:153:VAL:HG13	0.57	1.59	1	6
1:A:127:HIS:CE1	1:A:131:ALA:CB	0.57	2.87	18	18
1:A:71:ARG:NE	1:A:86:ARG:NH1	0.57	2.53	3	1
1:A:146:THR:HG21	2:A:201:96F:OAQ	0.57	1.99	16	8
1:A:71:ARG:CZ	1:A:86:ARG:HH11	0.57	2.13	3	2
1:A:121:HIS:ND1	1:A:124:LEU:CD1	0.57	2.68	9	6
1:A:54:GLY:O	1:A:71:ARG:NH2	0.57	2.38	1	1
1:A:59:GLU:CB	1:A:69:TRP:NE1	0.56	2.68	6	9
1:A:50:GLU:O	1:A:52:PHE:CZ	0.56	2.58	14	4
1:A:6:PRO:O	1:A:121:HIS:NE2	0.56	2.38	1	6
1:A:152:ASN:ND2	1:A:153:VAL:HG13	0.56	2.15	1	6
1:A:52:PHE:CE2	1:A:55:GLY:HA3	0.56	2.35	4	14
1:A:73:LEU:HD21	1:A:84:THR:OG1	0.56	1.99	5	1
1:A:71:ARG:CA	1:A:84:THR:O	0.56	2.54	10	17
1:A:127:HIS:ND1	1:A:127:HIS:N	0.56	2.53	12	10

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:71:ARG:NH2	1:A:86:ARG:CZ	0.56	2.69	14	1
1:A:46:GLY:O	1:A:60:TRP:N	0.56	2.39	13	14
1:A:103:ILE:HG23	1:A:120:ALA:O	0.56	2.00	6	1
1:A:27:SER:OG	1:A:28:ARG:N	0.55	2.38	2	1
1:A:20:HIS:CE1	1:A:24:VAL:CG2	0.55	2.89	13	5
1:A:16:ALA:O	1:A:115:THR:OG1	0.55	2.25	2	20
1:A:69:TRP:CD1	1:A:69:TRP:C	0.55	2.80	19	5
1:A:61:ASP:CG	1:A:64:GLY:H	0.55	2.05	10	1
1:A:48:ALA:HB3	1:A:58:TYR:HB2	0.55	1.79	4	14
1:A:57:TYR:C	1:A:58:TYR:CD2	0.55	2.81	13	6
1:A:73:LEU:CD2	1:A:84:THR:OG1	0.55	2.55	5	1
1:A:146:THR:HG23	1:A:149:ARG:NH1	0.55	2.17	16	1
1:A:69:TRP:CD2	1:A:69:TRP:C	0.55	2.80	2	1
1:A:28:ARG:CD	1:A:28:ARG:O	0.54	2.55	19	17
1:A:54:GLY:C	1:A:71:ARG:NH2	0.54	2.61	1	1
1:A:16:ALA:HB3	1:A:115:THR:OG1	0.54	2.03	14	9
1:A:62:ILE:N	1:A:62:ILE:CD1	0.54	2.71	12	12
1:A:71:ARG:O	1:A:84:THR:O	0.54	2.26	14	20
1:A:61:ASP:O	1:A:64:GLY:O	0.54	2.26	4	20
1:A:69:TRP:CZ3	1:A:70:GLY:O	0.54	2.61	2	1
1:A:125:HIS:ND1	1:A:125:HIS:O	0.53	2.41	3	4
1:A:124:LEU:C	1:A:126:ARG:N	0.53	2.62	2	20
1:A:80:ARG:CD	1:A:106:ASP:OD2	0.53	2.56	2	5
1:A:71:ARG:CB	1:A:84:THR:O	0.53	2.56	12	15
1:A:61:ASP:OD1	1:A:65:THR:O	0.53	2.26	17	5
1:A:75:TRP:O	1:A:75:TRP:CG	0.53	2.61	8	9
1:A:13:VAL:CG2	1:A:116:ARG:NH2	0.53	2.72	17	1
1:A:91:TRP:CZ2	1:A:137:ALA:HB3	0.53	2.38	14	1
1:A:81:LEU:O	1:A:105:VAL:O	0.53	2.27	4	8
1:A:82:ALA:C	1:A:83:MET:SD	0.53	2.87	11	4
1:A:117:VAL:HG21	2:A:201:96F:CAF	0.53	2.34	11	6
1:A:22:PHE:CE2	1:A:81:LEU:HD21	0.52	2.39	3	2
1:A:101:SER:OG	1:A:122:VAL:O	0.52	2.27	5	2
1:A:91:TRP:CZ2	1:A:137:ALA:CB	0.52	2.91	14	2
1:A:56:ARG:CZ	1:A:58:TYR:OH	0.52	2.57	10	2
1:A:62:ILE:HD13	1:A:63:ASP:H	0.52	1.64	10	1
1:A:81:LEU:HD13	1:A:107:PHE:CD1	0.52	2.39	13	1
1:A:71:ARG:N	1:A:84:THR:O	0.52	2.42	10	7
1:A:147:LEU:CD2	2:A:201:96F:CAG	0.52	2.88	10	13
1:A:110:ASN:O	1:A:114:GLY:N	0.52	2.43	11	12
1:A:52:PHE:CD2	1:A:55:GLY:HA3	0.52	2.40	4	14

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:89:GLY:N	1:A:99:ARG:NH1	0.52	2.58	7	1
1:A:7:ASP:O	1:A:7:ASP:OD1	0.52	2.28	4	12
1:A:68:VAL:O	1:A:68:VAL:HG13	0.52	2.05	1	6
1:A:7:ASP:OD2	1:A:7:ASP:O	0.52	2.28	10	8
1:A:125:HIS:O	1:A:125:HIS:CG	0.52	2.63	16	16
1:A:110:ASN:O	1:A:114:GLY:CA	0.51	2.58	2	11
1:A:52:PHE:CE1	1:A:55:GLY:HA3	0.51	2.39	3	6
1:A:67:ILE:HG22	1:A:68:VAL:N	0.51	2.20	8	1
1:A:89:GLY:O	1:A:134:ILE:HD11	0.51	2.06	13	1
1:A:52:PHE:CD2	1:A:55:GLY:CA	0.51	2.93	20	14
1:A:72:ILE:CG2	1:A:73:LEU:N	0.51	2.72	5	18
1:A:152:ASN:CG	1:A:153:VAL:N	0.51	2.63	2	7
1:A:61:ASP:OD1	1:A:64:GLY:O	0.51	2.29	7	6
1:A:61:ASP:OD2	1:A:64:GLY:O	0.51	2.29	5	6
1:A:58:TYR:CE1	1:A:68:VAL:CG2	0.51	2.94	4	2
1:A:121:HIS:O	1:A:121:HIS:CG	0.51	2.64	19	7
1:A:9:ARG:NH1	1:A:118:GLU:OE2	0.51	2.43	16	1
1:A:23:GLU:O	1:A:27:SER:CB	0.50	2.59	17	14
1:A:61:ASP:OD2	1:A:65:THR:O	0.50	2.29	11	5
1:A:146:THR:OG1	2:A:201:96F:CAW	0.50	2.59	5	5
1:A:30:ALA:CB	1:A:47:LEU:HD12	0.50	2.25	18	1
1:A:52:PHE:CD1	1:A:55:GLY:CA	0.50	2.95	16	6
1:A:72:ILE:HG22	1:A:73:LEU:N	0.50	2.21	13	19
1:A:147:LEU:HD11	2:A:201:96F:CAH	0.50	2.36	18	7
1:A:80:ARG:CD	1:A:106:ASP:OD1	0.50	2.60	12	2
1:A:121:HIS:CG	1:A:121:HIS:O	0.50	2.63	5	4
1:A:30:ALA:HB2	1:A:47:LEU:HD21	0.50	1.83	4	1
1:A:71:ARG:HH21	1:A:86:ARG:HH11	0.50	1.49	5	1
1:A:12:VAL:HB	1:A:147:LEU:HD22	0.50	1.83	18	1
1:A:101:SER:OG	1:A:124:LEU:HD12	0.49	2.07	15	2
1:A:20:HIS:CE1	1:A:24:VAL:HG21	0.49	2.42	4	3
1:A:125:HIS:O	1:A:125:HIS:ND1	0.49	2.45	16	3
1:A:105:VAL:HG12	1:A:107:PHE:CE2	0.49	2.42	3	4
1:A:16:ALA:N	1:A:115:THR:OG1	0.49	2.46	6	10
1:A:121:HIS:CD2	1:A:124:LEU:HD13	0.49	2.43	6	1
1:A:105:VAL:CG1	1:A:107:PHE:CE1	0.49	2.96	1	8
1:A:8:VAL:HG12	1:A:121:HIS:CD2	0.49	2.43	8	7
1:A:20:HIS:NE2	1:A:154:ILE:HD13	0.48	2.23	12	6
1:A:88:ASP:CG	1:A:89:GLY:N	0.48	2.66	18	12
1:A:105:VAL:HG12	1:A:107:PHE:CE1	0.48	2.43	18	8
1:A:101:SER:OG	1:A:123:LYS:O	0.48	2.31	11	3

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:150:PHE:CE1	1:A:154:ILE:CD1	0.48	2.95	3	2
1:A:68:VAL:HG21	1:A:86:ARG:NH1	0.48	2.23	7	1
1:A:61:ASP:CG	1:A:64:GLY:N	0.48	2.67	10	1
1:A:61:ASP:OD2	1:A:64:GLY:N	0.48	2.46	10	1
1:A:63:ASP:OD2	1:A:64:GLY:N	0.48	2.47	16	1
1:A:52:PHE:CD1	1:A:55:GLY:HA3	0.48	2.43	3	6
1:A:134:ILE:N	1:A:134:ILE:CD1	0.48	2.77	13	1
1:A:71:ARG:CZ	1:A:86:ARG:CZ	0.48	2.91	14	1
1:A:56:ARG:NE	1:A:86:ARG:NH2	0.48	2.61	8	1
1:A:7:ASP:HB2	1:A:122:VAL:HG12	0.48	1.85	18	6
1:A:150:PHE:CZ	2:A:201:96F:CAE	0.48	2.97	1	9
1:A:18:VAL:HG23	1:A:19:GLU:N	0.48	2.23	11	9
1:A:9:ARG:NH1	1:A:118:GLU:OE1	0.48	2.46	19	1
1:A:70:GLY:C	1:A:86:ARG:H	0.48	2.12	12	5
1:A:124:LEU:C	1:A:126:ARG:H	0.48	2.11	13	16
1:A:87:ILE:HD11	1:A:91:TRP:CZ3	0.48	2.44	10	1
1:A:61:ASP:OD1	1:A:62:ILE:N	0.48	2.47	10	1
1:A:75:TRP:O	1:A:75:TRP:CD2	0.48	2.67	10	4
1:A:91:TRP:CH2	1:A:137:ALA:HB3	0.48	2.44	10	1
1:A:81:LEU:HD11	1:A:107:PHE:CE2	0.48	2.44	19	1
1:A:45:ALA:HB3	1:A:60:TRP:HB3	0.48	1.84	14	7
1:A:57:TYR:CB	1:A:69:TRP:CZ2	0.48	2.97	12	4
1:A:52:PHE:N	1:A:52:PHE:HD2	0.48	2.03	4	5
1:A:63:ASP:OD1	1:A:64:GLY:N	0.48	2.47	18	1
1:A:147:LEU:O	1:A:151:ALA:HB2	0.48	2.08	18	1
1:A:52:PHE:CE1	1:A:55:GLY:HA2	0.47	2.44	1	6
1:A:110:ASN:N	1:A:114:GLY:O	0.47	2.43	11	4
1:A:52:PHE:CE2	1:A:55:GLY:HA2	0.47	2.44	8	13
1:A:23:GLU:O	1:A:27:SER:OG	0.47	2.31	18	6
1:A:73:LEU:HD12	1:A:83:MET:N	0.47	2.24	5	1
1:A:80:ARG:NE	1:A:106:ASP:OD2	0.47	2.47	19	1
1:A:146:THR:HG21	2:A:201:96F:OAP	0.47	2.09	4	8
1:A:88:ASP:OD1	1:A:89:GLY:N	0.47	2.47	20	5
1:A:147:LEU:H	1:A:147:LEU:CD1	0.47	2.21	7	3
1:A:62:ILE:HD13	1:A:62:ILE:H	0.47	1.70	12	6
1:A:51:PRO:C	1:A:52:PHE:CG	0.47	2.88	19	7
1:A:85:TRP:O	1:A:85:TRP:CG	0.47	2.67	11	4
1:A:88:ASP:CG	1:A:89:GLY:H	0.47	2.13	10	3
1:A:146:THR:OG1	2:A:201:96F:OBC	0.47	2.32	7	1
1:A:66:GLU:O	1:A:66:GLU:OE1	0.47	2.32	11	1
1:A:68:VAL:O	1:A:68:VAL:CG1	0.47	2.63	1	2

Continued on next page...



Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:16:ALA:O	1:A:115:THR:CG2	0.47	2.62	18	7
1:A:124:LEU:CD2	1:A:124:LEU:N	0.47	2.77	3	2
1:A:91:TRP:CZ2	1:A:134:ILE:HA	0.47	2.44	14	3
1:A:91:TRP:CE2	1:A:137:ALA:HB3	0.47	2.45	14	1
1:A:14:VAL:HG23	1:A:151:ALA:CB	0.46	2.40	18	1
1:A:25:PHE:O	1:A:49:PHE:CE2	0.46	2.68	4	1
1:A:123:LYS:HD2	1:A:123:LYS:N	0.46	2.25	17	2
1:A:24:VAL:HG21	1:A:154:ILE:HD11	0.46	1.88	11	1
1:A:50:GLU:CB	1:A:52:PHE:CZ	0.46	2.99	13	1
1:A:16:ALA:O	1:A:114:GLY:C	0.46	2.54	11	3
1:A:20:HIS:CD2	1:A:20:HIS:C	0.46	2.89	16	16
1:A:85:TRP:O	1:A:85:TRP:CD2	0.46	2.68	3	1
1:A:149:ARG:O	1:A:153:VAL:HG23	0.46	2.11	17	1
1:A:20:HIS:NE2	1:A:154:ILE:CD1	0.46	2.78	12	3
1:A:150:PHE:CE2	1:A:154:ILE:CD1	0.46	2.98	16	2
1:A:5:ILE:N	1:A:5:ILE:CD1	0.46	2.79	12	7
2:A:201:96F:CAV	2:A:201:96F:CAS	0.46	2.94	9	1
1:A:68:VAL:CG1	1:A:68:VAL:O	0.46	2.63	15	1
1:A:9:ARG:HG3	1:A:120:ALA:HB2	0.45	1.88	11	8
1:A:80:ARG:NE	1:A:106:ASP:OD1	0.45	2.49	7	1
1:A:56:ARG:HH11	1:A:71:ARG:NH1	0.45	2.10	8	1
1:A:67:ILE:CG2	1:A:68:VAL:N	0.45	2.79	8	1
1:A:85:TRP:CE2	1:A:103:ILE:CD1	0.45	3.00	12	1
1:A:49:PHE:CD1	1:A:57:TYR:CE2	0.45	3.04	18	1
1:A:66:GLU:CD	1:A:66:GLU:O	0.45	2.55	9	1
1:A:66:GLU:OE1	1:A:66:GLU:C	0.45	2.54	9	2
1:A:60:TRP:CE2	1:A:66:GLU:HB2	0.45	2.47	11	1
1:A:147:LEU:HD21	2:A:201:96F:CAK	0.45	2.42	13	1
1:A:54:GLY:C	1:A:71:ARG:HH22	0.45	2.14	1	1
1:A:146:THR:CG2	2:A:201:96F:OAP	0.45	2.64	4	5
1:A:105:VAL:CG1	1:A:107:PHE:CE2	0.45	3.00	20	4
1:A:61:ASP:OD1	1:A:64:GLY:C	0.45	2.55	17	3
1:A:88:ASP:OD2	1:A:89:GLY:N	0.45	2.48	9	3
1:A:58:TYR:CD1	1:A:68:VAL:HG22	0.45	2.47	12	3
1:A:135:HIS:ND1	1:A:135:HIS:C	0.45	2.69	1	11
2:A:201:96F:OAP	2:A:201:96F:OAR	0.45	2.35	18	17
1:A:47:LEU:O	1:A:47:LEU:CD2	0.45	2.65	18	2
1:A:85:TRP:HE1	1:A:101:SER:H	0.45	1.55	11	1
1:A:125:HIS:CG	1:A:125:HIS:O	0.44	2.69	12	2
1:A:63:ASP:OD1	1:A:63:ASP:C	0.44	2.55	18	1
1:A:124:LEU:C	1:A:127:HIS:CE1	0.44	2.91	10	3

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:61:ASP:OD2	1:A:64:GLY:C	0.44	2.56	3	3
1:A:56:ARG:NE	1:A:86:ARG:HH21	0.44	2.11	8	1
1:A:55:GLY:O	1:A:71:ARG:CG	0.44	2.66	14	1
1:A:52:PHE:CE1	1:A:56:ARG:N	0.44	2.86	2	2
1:A:61:ASP:OD1	1:A:61:ASP:C	0.44	2.54	10	1
1:A:60:TRP:CE3	1:A:66:GLU:CD	0.44	2.92	13	1
1:A:150:PHE:CD2	1:A:150:PHE:C	0.43	2.90	18	5
1:A:69:TRP:CZ3	1:A:70:GLY:C	0.43	2.91	2	1
1:A:147:LEU:O	1:A:151:ALA:CB	0.43	2.65	5	17
1:A:25:PHE:O	1:A:49:PHE:CE1	0.43	2.71	12	1
1:A:14:VAL:HG13	1:A:115:THR:OG1	0.43	2.13	18	1
1:A:52:PHE:CE2	1:A:56:ARG:N	0.43	2.84	4	7
1:A:59:GLU:N	1:A:69:TRP:NE1	0.43	2.65	13	5
1:A:50:GLU:CG	1:A:52:PHE:CE1	0.43	3.01	4	1
1:A:85:TRP:HE1	1:A:87:ILE:HG22	0.43	1.73	3	1
1:A:75:TRP:CD1	1:A:75:TRP:N	0.43	2.87	13	2
1:A:11:SER:O	1:A:12:VAL:HG23	0.43	2.14	15	1
1:A:81:LEU:HD12	1:A:81:LEU:N	0.43	2.28	19	1
1:A:12:VAL:CG1	1:A:13:VAL:N	0.43	2.82	10	8
1:A:150:PHE:CD1	1:A:150:PHE:C	0.43	2.92	5	1
1:A:123:LYS:N	1:A:123:LYS:CD	0.43	2.82	6	2
1:A:55:GLY:H	1:A:72:ILE:HB	0.42	1.74	17	7
1:A:56:ARG:HH11	1:A:71:ARG:HH11	0.42	1.54	8	1
1:A:58:TYR:CD2	1:A:68:VAL:HG22	0.42	2.47	16	3
1:A:57:TYR:CB	1:A:69:TRP:CH2	0.42	3.02	15	1
1:A:29:PRO:HG3	1:A:49:PHE:CE2	0.42	2.49	18	1
1:A:146:THR:HG1	2:A:201:96F:CAW	0.42	2.26	7	1
1:A:117:VAL:CG1	2:A:201:96F:OAO	0.42	2.67	3	3
1:A:91:TRP:CE2	1:A:137:ALA:CB	0.42	3.03	11	7
1:A:56:ARG:CB	1:A:58:TYR:OH	0.42	2.67	15	2
1:A:50:GLU:HB2	1:A:52:PHE:CZ	0.42	2.50	16	8
1:A:52:PHE:N	1:A:52:PHE:HD1	0.42	2.05	3	3
1:A:58:TYR:CE2	1:A:68:VAL:CG2	0.42	2.98	14	3
1:A:71:ARG:NH2	1:A:86:ARG:NE	0.42	2.67	14	1
1:A:57:TYR:HB2	1:A:69:TRP:CH2	0.42	2.50	15	2
1:A:20:HIS:CD2	1:A:154:ILE:HD13	0.42	2.49	4	2
1:A:63:ASP:OD2	1:A:63:ASP:C	0.42	2.55	16	1
1:A:72:ILE:HD12	1:A:72:ILE:N	0.42	2.29	18	1
1:A:67:ILE:CG1	1:A:68:VAL:N	0.42	2.83	3	1
1:A:6:PRO:O	1:A:8:VAL:HG13	0.42	2.15	14	1
1:A:150:PHE:CG	1:A:151:ALA:N	0.42	2.87	19	1

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:91:TRP:CZ2	1:A:133:ASN:O	0.41	2.72	1	1
1:A:16:ALA:C	1:A:115:THR:HG1	0.41	2.16	15	1
1:A:49:PHE:CZ	1:A:57:TYR:HB3	0.41	2.50	10	1
1:A:62:ILE:HD13	1:A:63:ASP:N	0.41	2.30	10	1
1:A:73:LEU:N	1:A:83:MET:HA	0.41	2.30	7	2
1:A:105:VAL:HG22	1:A:119:LEU:HG	0.41	1.92	9	1
1:A:50:GLU:CD	1:A:50:GLU:N	0.41	2.74	10	1
1:A:20:HIS:NE2	1:A:24:VAL:HG23	0.41	2.30	3	1
1:A:124:LEU:N	1:A:124:LEU:HD22	0.41	2.29	3	1
1:A:12:VAL:HG12	1:A:13:VAL:N	0.41	2.30	6	1
1:A:148:ALA:O	1:A:152:ASN:CG	0.41	2.59	6	2
1:A:51:PRO:C	1:A:52:PHE:CD2	0.41	2.93	12	2
1:A:56:ARG:CD	1:A:86:ARG:HH21	0.41	2.28	12	1
1:A:81:LEU:HD13	1:A:83:MET:CE	0.41	2.45	16	1
1:A:89:GLY:HA2	1:A:134:ILE:HD11	0.41	1.92	18	1
1:A:85:TRP:CD1	1:A:103:ILE:CD1	0.41	3.01	19	1
1:A:84:THR:CG2	1:A:85:TRP:N	0.41	2.83	10	1
1:A:65:THR:CG2	1:A:66:GLU:N	0.41	2.83	18	2
1:A:146:THR:OG1	2:A:201:96F:CAV	0.41	2.69	18	1
1:A:50:GLU:CD	1:A:52:PHE:CE1	0.41	2.94	4	1
1:A:132:TRP:O	1:A:136:LYS:N	0.41	2.51	17	1
1:A:60:TRP:NE1	1:A:66:GLU:HB2	0.41	2.31	18	2
1:A:59:GLU:HB2	1:A:69:TRP:NE1	0.41	2.31	6	1
1:A:121:HIS:ND1	1:A:124:LEU:HD22	0.41	2.31	8	1
1:A:25:PHE:O	1:A:49:PHE:CD1	0.41	2.74	18	1
1:A:51:PRO:C	1:A:52:PHE:CD1	0.41	2.94	2	1
1:A:59:GLU:C	1:A:59:GLU:CD	0.41	2.78	12	1
1:A:22:PHE:CZ	1:A:81:LEU:HD22	0.40	2.51	2	1
1:A:127:HIS:CD2	1:A:131:ALA:HB1	0.40	2.50	7	2
1:A:91:TRP:CH2	1:A:137:ALA:CB	0.40	3.04	10	1
1:A:85:TRP:CZ2	1:A:124:LEU:HD11	0.40	2.51	11	1
1:A:87:ILE:CD1	1:A:134:ILE:HG23	0.40	2.44	1	1
1:A:6:PRO:O	1:A:121:HIS:CE1	0.40	2.74	5	1
1:A:13:VAL:O	1:A:13:VAL:CG1	0.40	2.70	6	1
1:A:87:ILE:HG21	1:A:134:ILE:HG21	0.40	1.93	3	1
1:A:147:LEU:N	1:A:147:LEU:CD1	0.40	2.82	6	1
1:A:91:TRP:NE1	1:A:137:ALA:CB	0.40	2.85	12	1

## 6.3 Torsion angles [i](#)

### 6.3.1 Protein backbone [i](#)

In the following table, the Percentiles column shows the percent Ramachandran outliers of the chain as a percentile score with respect to all PDB entries followed by that with respect to all NMR entries. The Analysed column shows the number of residues for which the backbone conformation was analysed and the total number of residues.

Mol	Chain	Analysed	Favoured	Allowed	Outliers	Percentiles	
1	A	115/158 (73%)	109±1 (94±1%)	4±1 (4±1%)	2±1 (2±0%)	13	56
All	All	2300/3160 (73%)	2172 (94%)	90 (4%)	38 (2%)	13	56

All 4 unique Ramachandran outliers are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	125	HIS	20
1	A	52	PHE	13
1	A	28	ARG	3
1	A	65	THR	2

### 6.3.2 Protein sidechains [i](#)

In the following table, the Percentiles column shows the percent sidechain outliers of the chain as a percentile score with respect to all PDB entries followed by that with respect to all NMR entries. The Analysed column shows the number of residues for which the sidechain conformation was analysed and the total number of residues.

Mol	Chain	Analysed	Rotameric	Outliers	Percentiles	
1	A	97/132 (73%)	79±2 (81±2%)	18±2 (19±2%)	4	37
All	All	1940/2640 (73%)	1580 (81%)	360 (19%)	4	37

All 31 unique residues with a non-rotameric sidechain are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	5	ILE	20
1	A	52	PHE	20
1	A	60	TRP	20
1	A	90	HIS	20
1	A	127	HIS	20
1	A	135	HIS	20

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	150	PHE	20
1	A	115	THR	19
1	A	28	ARG	18
1	A	62	ILE	18
1	A	61	ASP	16
1	A	47	LEU	14
1	A	149	ARG	14
1	A	53	VAL	13
1	A	108	VAL	12
1	A	152	ASN	12
1	A	81	LEU	10
1	A	121	HIS	10
1	A	69	TRP	10
1	A	12	VAL	9
1	A	83	MET	9
1	A	123	LYS	8
1	A	65	THR	7
1	A	22	PHE	7
1	A	85	TRP	4
1	A	50	GLU	3
1	A	124	LEU	2
1	A	99	ARG	2
1	A	126	ARG	1
1	A	67	ILE	1
1	A	66	GLU	1

### 6.3.3 RNA [i](#)

There are no RNA molecules in this entry.

### 6.4 Non-standard residues in protein, DNA, RNA chains [i](#)

There are no non-standard protein/DNA/RNA residues in this entry.

### 6.5 Carbohydrates [i](#)

There are no monosaccharides in this entry.

## 6.6 Ligand geometry i

1 ligand is modelled in this entry.

In the following table, the Counts columns list the number of bonds for which Mogul statistics could be retrieved, the number of bonds that are observed in the model and the number of bonds that are defined in the chemical component dictionary. The Link column lists molecule types, if any, to which the group is linked. The Z score for a bond length is the number of standard deviations the observed value is removed from the expected value. A bond length with  $|Z| > 2$  is considered an outlier worth inspection. RMSZ is the average root-mean-square of all Z scores of the bond lengths.

Mol	Type	Chain	Res	Link	Bond lengths		
					Counts	RMSZ	#Z>2
2	96F	A	201	-	30,31,31	2.51±0.01	7±0 (23±0%)

In the following table, the Counts columns list the number of angles for which Mogul statistics could be retrieved, the number of angles that are observed in the model and the number of angles that are defined in the chemical component dictionary. The Link column lists molecule types, if any, to which the group is linked. The Z score for a bond angle is the number of standard deviations the observed value is removed from the expected value. A bond angle with  $|Z| > 2$  is considered an outlier worth inspection. RMSZ is the average root-mean-square of all Z scores of the bond angles.

Mol	Type	Chain	Res	Link	Bond angles		
					Counts	RMSZ	#Z>2
2	96F	A	201	-	42,48,48	1.04±0.01	4±0 (9±1%)

In the following table, the Chirals column lists the number of chiral outliers, the number of chiral centers analysed, the number of these observed in the model and the number defined in the chemical component dictionary. Similar counts are reported in the Torsion and Rings columns. '-' means no outliers of that kind were identified.

Mol	Type	Chain	Res	Link	Chirals	Torsions	Rings
2	96F	A	201	-	-	0±0,17,33,33	0±0,3,3,3

All unique bond outliers are listed below. They are sorted according to the Z-score of the worst occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(Å)	Ideal(Å)	Models	
								Worst	Total
2	A	201	96F	OAU-CAT	8.93	1.36	1.22	11	20
2	A	201	96F	CAS-CAL	5.83	1.39	1.51	10	20
2	A	201	96F	CAH-CAG	4.33	1.39	1.48	14	20
2	A	201	96F	CAA-CAG	4.31	1.39	1.48	2	20

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(Å)	Ideal(Å)	Models	
								Worst	Total
2	A	201	96F	CAI-CAJ	3.51	1.39	1.47	16	20
2	A	201	96F	CAB-CAJ	3.50	1.39	1.47	17	20
2	A	201	96F	CAM-CAT	2.35	1.39	1.49	20	20

All unique angle outliers are listed below. They are sorted according to the Z-score of the worst occurrence in the ensemble.

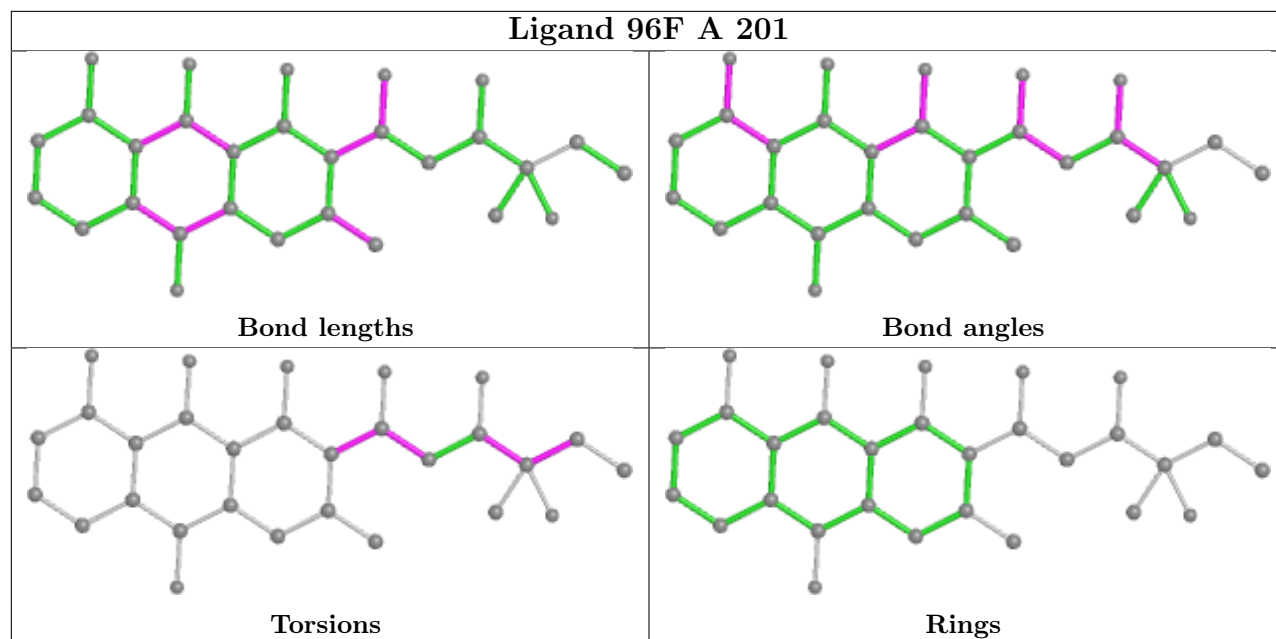
Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(°)	Ideal(°)	Models	
								Worst	Total
2	A	201	96F	OAU-CAT-CAV	3.16	116.99	120.56	3	20
2	A	201	96F	OBC-CAW-CAX	2.43	122.08	119.23	8	20
2	A	201	96F	OAR-CAC-CAB	2.43	116.60	121.14	20	20
2	A	201	96F	OAQ-CAN-CAI	2.10	116.29	120.98	5	17
2	A	201	96F	OAU-CAT-CAM	2.03	116.40	120.13	10	1

There are no chirality outliers.

There are no torsion outliers.

There are no ring outliers.

The following is a two-dimensional graphical depiction of Mogul quality analysis of bond lengths, bond angles, torsion angles, and ring geometry for all instances of the Ligand of Interest. In addition, ligands with molecular weight > 250 and outliers as shown on the validation Tables will also be included. For torsion angles, if less than 5% of the Mogul distribution of torsion angles is within 10 degrees of the torsion angle in question, then that torsion angle is considered an outlier. Any bond that is central to one or more torsion angles identified as an outlier by Mogul will be highlighted in the graph. For rings, the root-mean-square deviation (RMSD) between the ring in question and similar rings identified by Mogul is calculated over all ring torsion angles. If the average RMSD is greater than 60 degrees and the minimal RMSD between the ring in question and any Mogul-identified rings is also greater than 60 degrees, then that ring is considered an outlier. The outliers are highlighted in purple. The color gray indicates Mogul did not find sufficient equivalents in the CSD to analyse the geometry.



## 6.7 Other polymers [i](#)

There are no such molecules in this entry.

## 6.8 Polymer linkage issues [i](#)

There are no chain breaks in this entry.



## 7 Chemical shift validation (i)

The completeness of assignment taking into account all chemical shift lists is 86% for the well-defined parts and 81% for the entire structure.

### 7.1 Chemical shift list 1

File name: working\_cs.cif

Chemical shift list name: *txn38-sum-20171226-shifts-upload.txt*

#### 7.1.1 Bookkeeping (i)

The following table shows the results of parsing the chemical shift list and reports the number of nuclei with statistically unusual chemical shifts.

Total number of shifts	1703
Number of shifts mapped to atoms	1703
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	21

#### 7.1.2 Chemical shift referencing (i)

The following table shows the suggested chemical shift referencing corrections.

Nucleus	# values	Correction $\pm$ precision, ppm	Suggested action
$^{13}\text{C}_\alpha$	146	$0.01 \pm 0.14$	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}_\beta$	130	$-0.15 \pm 0.14$	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}'$	133	$0.13 \pm 0.17$	None needed (< 0.5 ppm)
$^{15}\text{N}$	137	$0.89 \pm 0.24$	Should be applied

#### 7.1.3 Completeness of resonance assignments (i)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the well-defined regions of the structure. The overall completeness is 86%, i.e. 1413 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 1640. 0 out of 19 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	$^1\text{H}$	$^{13}\text{C}$	$^{15}\text{N}$
Backbone	571/577 (99%)	233/234 (100%)	227/232 (98%)	111/111 (100%)
Sidechain	695/865 (80%)	483/564 (86%)	210/265 (79%)	2/36 (6%)

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

	<b>Total</b>	<b><sup>1</sup>H</b>	<b><sup>13</sup>C</b>	<b><sup>15</sup>N</b>
Aromatic	147/198 (74%)	77/98 (79%)	67/82 (82%)	3/18 (17%)
Overall	1413/1640 (86%)	793/896 (89%)	504/579 (87%)	116/165 (70%)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the full structure. The overall completeness is 81%, i.e. 1703 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 2103. 0 out of 24 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	<b>Total</b>	<b><sup>1</sup>H</b>	<b><sup>13</sup>C</b>	<b><sup>15</sup>N</b>
Backbone	710/759 (94%)	294/309 (95%)	279/308 (91%)	137/142 (96%)
Sidechain	828/1106 (75%)	580/719 (81%)	245/345 (71%)	3/42 (7%)
Aromatic	165/238 (69%)	87/118 (74%)	75/96 (78%)	3/24 (12%)
Overall	1703/2103 (81%)	961/1146 (84%)	599/749 (80%)	143/208 (69%)

#### 7.1.4 Statistically unusual chemical shifts [i](#)

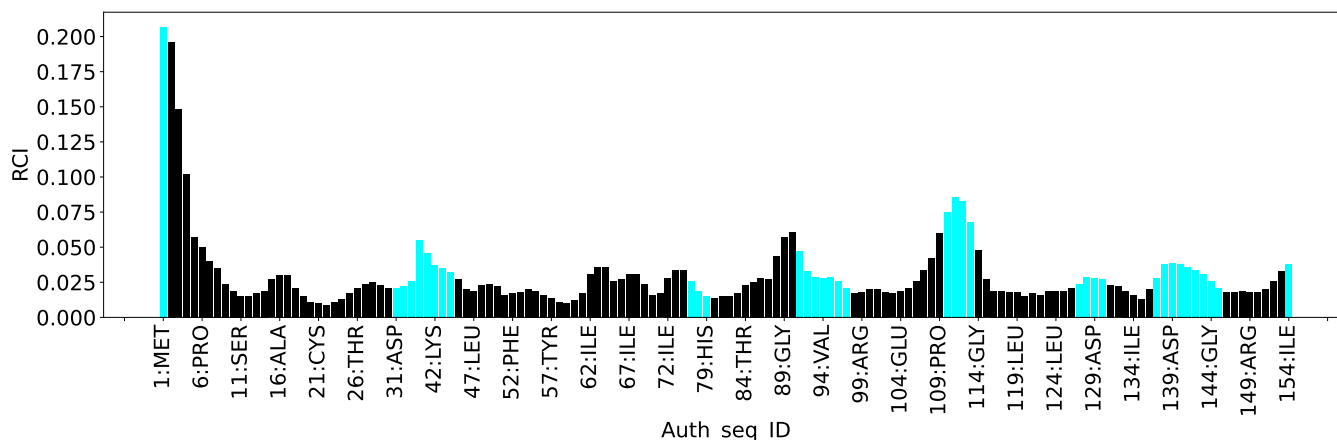
The following table lists the statistically unusual chemical shifts. These are statistical measures, and large deviations from the mean do not necessarily imply incorrect assignments. Molecules containing paramagnetic centres or hemes are expected to give rise to anomalous chemical shifts.

List Id	Chain	Res	Type	Atom	Shift, ppm	Expected range, ppm	Z-score
1	A	57	TYR	CD1	109.44	125.84 – 139.60	-16.9
1	A	57	TYR	CD2	109.44	125.28 – 140.14	-15.7
1	A	52	PHE	CZ	108.01	121.82 – 136.66	-14.3
1	A	91	TRP	CH2	107.94	116.19 – 131.43	-10.4
1	A	121	HIS	HD2	10.91	4.65 – 9.35	8.3
1	A	69	TRP	CD1	112.60	117.34 – 135.80	-7.6
1	A	91	TRP	CE3	108.52	111.58 – 129.41	-6.7
1	A	102	GLU	CG	44.02	30.20 – 42.01	6.7
1	A	60	TRP	CE3	109.22	111.58 – 129.41	-6.3
1	A	51	PRO	HA	2.38	2.78 – 6.00	-6.2
1	A	32	TRP	CZ2	123.05	107.20 – 121.33	6.2
1	A	32	TRP	CE3	109.43	111.58 – 129.41	-6.2
1	A	33	TRP	CD1	115.45	117.34 – 135.80	-6.0
1	A	105	VAL	HG11	-0.70	-0.48 – 2.12	-5.9
1	A	105	VAL	HG12	-0.70	-0.48 – 2.12	-5.9
1	A	105	VAL	HG13	-0.70	-0.48 – 2.12	-5.9
1	A	132	TRP	CE3	110.19	111.58 – 129.41	-5.8
1	A	91	TRP	CZ2	122.22	107.20 – 121.33	5.6
1	A	107	PHE	CE2	124.62	124.80 – 136.72	-5.2
1	A	49	PHE	CZ	121.75	121.82 – 136.66	-5.0
1	A	25	PHE	CE2	124.78	124.80 – 136.72	-5.0

### 7.1.5 Random Coil Index (RCI) plots [i](#)

The image below reports *random coil index* values for the protein chains in the structure. The height of each bar gives a probability of a given residue to be disordered, as predicted from the available chemical shifts and the amino acid sequence. A value above 0.2 is an indication of significant predicted disorder. The colour of the bar shows whether the residue is in the well-defined core (black) or in the ill-defined residue ranges (cyan), as described in section 2 on ensemble composition. If well-defined core and ill-defined regions are not identified then it is shown as gray bars.

Random coil index (RCI) for chain A:



## 8 NMR restraints analysis

### 8.1 Conformationally restricting restraints

The following table provides the summary of experimentally observed NMR restraints in different categories. Restraints are classified into different categories based on the sequence separation of the atoms involved.

Description	Value
Total distance restraints	2967
Intra-residue ( $ i-j =0$ )	1186
Sequential ( $ i-j =1$ )	749
Medium range ( $ i-j >1$ and $ i-j <5$ )	355
Long range ( $ i-j \geq 5$ )	677
Inter-chain	0
Hydrogen bond restraints	0
Disulfide bond restraints	0
Total dihedral-angle restraints	0
Number of unmapped restraints	0
Number of restraints per residue	18.8
Number of long range restraints per residue <sup>1</sup>	4.3

<sup>1</sup>Long range hydrogen bonds and disulfide bonds are counted as long range restraints while calculating the number of long range restraints per residue

### 8.2 Residual restraint violations

This section provides the overview of the restraint violations analysis. The violations are binned as small, medium and large violations based on its absolute value. Average number of violations per model is calculated by dividing the total number of violations in each bin by the size of the ensemble.

#### 8.2.1 Average number of distance violations per model

Distance violations less than 0.1 Å are not included in the calculation.

Bins (Å)	Average number of violations per model	Max (Å)
0.1-0.2 (Small)	83.0	0.2
0.2-0.5 (Medium)	15.1	0.48
>0.5 (Large)	4.5	3.18

### 8.2.2 Average number of dihedral-angle violations per model

Dihedral-angle violations less than  $1^\circ$  are not included in the calculation. There are no dihedral-angle violations

## 9 Distance violation analysis [i](#)

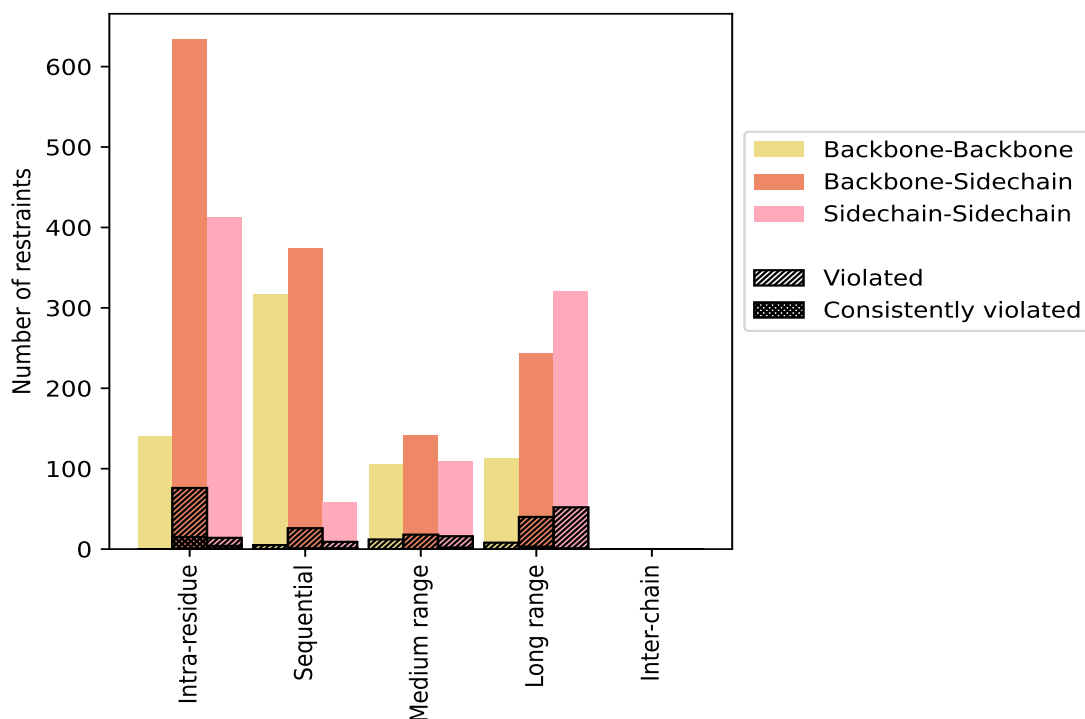
### 9.1 Summary of distance violations [i](#)

The following table shows the summary of distance violations in different restraint categories based on the sequence separation of the atoms involved. Each category is further sub-divided into three sub-categories based on the atoms involved. Violations less than 0.1 Å are not included in the statistics.

Restrains type	Count	% <sup>1</sup>	Violated <sup>3</sup>			Consistently Violated <sup>4</sup>		
			Count	% <sup>2</sup>	% <sup>1</sup>	Count	% <sup>2</sup>	% <sup>1</sup>
<b>Intra-residue (<math> i-j =0</math>)</b>	<b>1186</b>	<b>40.0</b>	<b>90</b>	<b>7.6</b>	<b>3.0</b>	<b>19</b>	<b>1.6</b>	<b>0.6</b>
Backbone-Backbone	140	4.7	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	634	21.4	76	12.0	2.6	15	2.4	0.5
Sidechain-Sidechain	412	13.9	14	3.4	0.5	4	1.0	0.1
<b>Sequential (<math> i-j =1</math>)</b>	<b>749</b>	<b>25.2</b>	<b>40</b>	<b>5.3</b>	<b>1.3</b>	<b>2</b>	<b>0.3</b>	<b>0.1</b>
Backbone-Backbone	317	10.7	5	1.6	0.2	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	374	12.6	26	7.0	0.9	1	0.3	0.0
Sidechain-Sidechain	58	2.0	9	15.5	0.3	1	1.7	0.0
<b>Medium range (<math> i-j &gt;1</math> &amp; <math> i-j &lt;5</math>)</b>	<b>355</b>	<b>12.0</b>	<b>46</b>	<b>13.0</b>	<b>1.6</b>	<b>2</b>	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>
Backbone-Backbone	105	3.5	12	11.4	0.4	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	141	4.8	18	12.8	0.6	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	109	3.7	16	14.7	0.5	2	1.8	0.1
<b>Long range (<math> i-j \geq 5</math>)</b>	<b>677</b>	<b>22.8</b>	<b>100</b>	<b>14.8</b>	<b>3.4</b>	<b>4</b>	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>
Backbone-Backbone	113	3.8	8	7.1	0.3	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	243	8.2	40	16.5	1.3	3	1.2	0.1
Sidechain-Sidechain	321	10.8	52	16.2	1.8	1	0.3	0.0
<b>Inter-chain</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
<b>Hydrogen bond</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
<b>Disulfide bond</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
<b>Total</b>	<b>2967</b>	<b>100.0</b>	<b>276</b>	<b>9.3</b>	<b>9.3</b>	<b>27</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>
Backbone-Backbone	675	22.8	25	3.7	0.8	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	1392	46.9	160	11.5	5.4	19	1.4	0.6
Sidechain-Sidechain	900	30.3	91	10.1	3.1	8	0.9	0.3

<sup>1</sup> percentage calculated with respect to the total number of distance restraints, <sup>2</sup> percentage calculated with respect to the number of restraints in a particular restraint category, <sup>3</sup> violated in at least one model, <sup>4</sup> violated in all the models

### 9.1.1 Bar chart : Distribution of distance restraints and violations [i](#)



Violated and consistently violated restraints are shown using different hatch patterns in their respective categories. The hydrogen bonds and disulfid bonds are counted in their appropriate category on the x-axis

## 9.2 Distance violation statistics for each model [i](#)

The following table provides the distance violation statistics for each model in the ensemble. Violations less than 0.1 Å are not included in the statistics.

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD <sup>6</sup> (Å)	Median (Å)
	IR <sup>1</sup>	SQ <sup>2</sup>	MR <sup>3</sup>	LR <sup>4</sup>	IC <sup>5</sup>	Total				
1	42	10	11	28	0	91	0.2	2.81	0.3	0.13
2	49	7	14	35	0	105	0.21	3.18	0.32	0.13
3	45	11	16	35	0	107	0.2	2.65	0.27	0.13
4	48	8	10	37	0	103	0.19	1.76	0.2	0.13
5	45	6	15	28	0	94	0.2	2.95	0.31	0.13
6	49	12	16	35	0	112	0.19	2.73	0.27	0.12
7	48	8	17	32	0	105	0.19	2.69	0.28	0.13
8	46	12	17	31	0	106	0.2	2.87	0.29	0.13
9	45	6	16	34	0	101	0.2	2.69	0.28	0.13
10	44	13	16	33	0	106	0.2	2.75	0.28	0.13
11	41	10	17	30	0	98	0.2	2.75	0.28	0.13

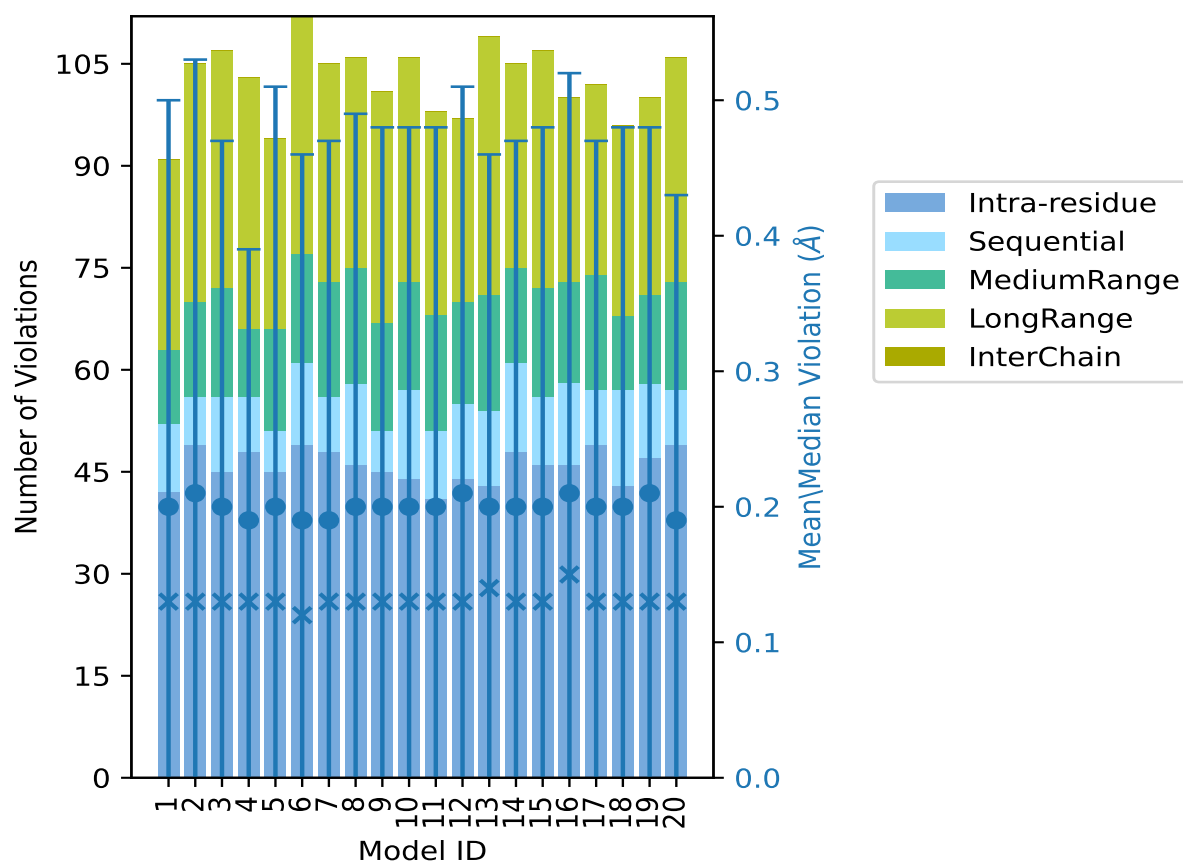
*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Model ID	Number of violations					Total	Mean (Å)	Max (Å)	SD <sup>6</sup> (Å)	Median (Å)
	IR <sup>1</sup>	SQ <sup>2</sup>	MR <sup>3</sup>	LR <sup>4</sup>	IC <sup>5</sup>					
12	44	11	15	27	0	97	0.21	2.91	0.3	0.13
13	43	11	17	38	0	109	0.2	2.6	0.26	0.14
14	48	13	14	30	0	105	0.2	2.71	0.27	0.13
15	46	10	16	35	0	107	0.2	2.77	0.28	0.13
16	46	12	15	27	0	100	0.21	2.92	0.31	0.15
17	49	8	17	28	0	102	0.2	2.64	0.27	0.13
18	43	14	11	28	0	96	0.2	2.69	0.28	0.13
19	47	11	13	29	0	100	0.21	2.59	0.27	0.13
20	49	8	16	33	0	106	0.19	2.3	0.24	0.13

<sup>1</sup>Intra-residue restraints, <sup>2</sup>Sequential restraints, <sup>3</sup>Medium range restraints, <sup>4</sup>Long range restraints, <sup>5</sup>Inter-chain restraints, <sup>6</sup>Standard deviation

### 9.2.1 Bar graph : Distance Violation statistics for each model [\(i\)](#)



The mean(dot),median(x) and the standard deviation are shown in blue with respect to the y axis on the right



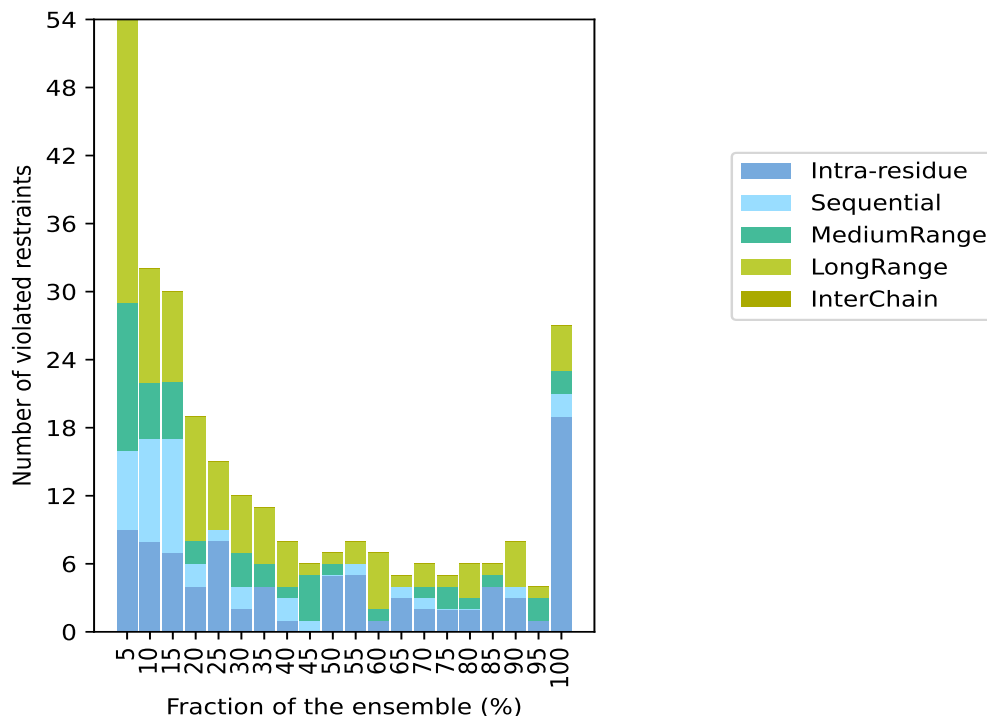
### 9.3 Distance violation statistics for the ensemble

Violation analysis may find that some restraints are violated in few models and some are violated in most of models. The following table provides this information as number of violated restraints for a given fraction of the ensemble. In total, 2691(IR:1096, SQ:709, MR:309, LR:577, IC:0) restraints are not violated in the ensemble.

Number of violated restraints						Fraction of the ensemble	
IR <sup>1</sup>	SQ <sup>2</sup>	MR <sup>3</sup>	LR <sup>4</sup>	IC <sup>5</sup>	Total	Count <sup>6</sup>	%
9	7	13	25	0	54	1	5.0
8	9	5	10	0	32	2	10.0
7	10	5	8	0	30	3	15.0
4	2	2	11	0	19	4	20.0
8	1	0	6	0	15	5	25.0
2	2	3	5	0	12	6	30.0
4	0	2	5	0	11	7	35.0
1	2	1	4	0	8	8	40.0
0	1	4	1	0	6	9	45.0
5	0	1	1	0	7	10	50.0
5	1	0	2	0	8	11	55.0
1	0	1	5	0	7	12	60.0
3	1	0	1	0	5	13	65.0
2	1	1	2	0	6	14	70.0
2	0	2	1	0	5	15	75.0
2	0	1	3	0	6	16	80.0
4	0	1	1	0	6	17	85.0
3	1	0	4	0	8	18	90.0
1	0	2	1	0	4	19	95.0
19	2	2	4	0	27	20	100.0

<sup>1</sup>Intra-residue restraints, <sup>2</sup>Sequential restraints, <sup>3</sup>Medium range restraints, <sup>4</sup>Long range restraints, <sup>5</sup>Inter-chain restraints, <sup>6</sup> Number of models with violations

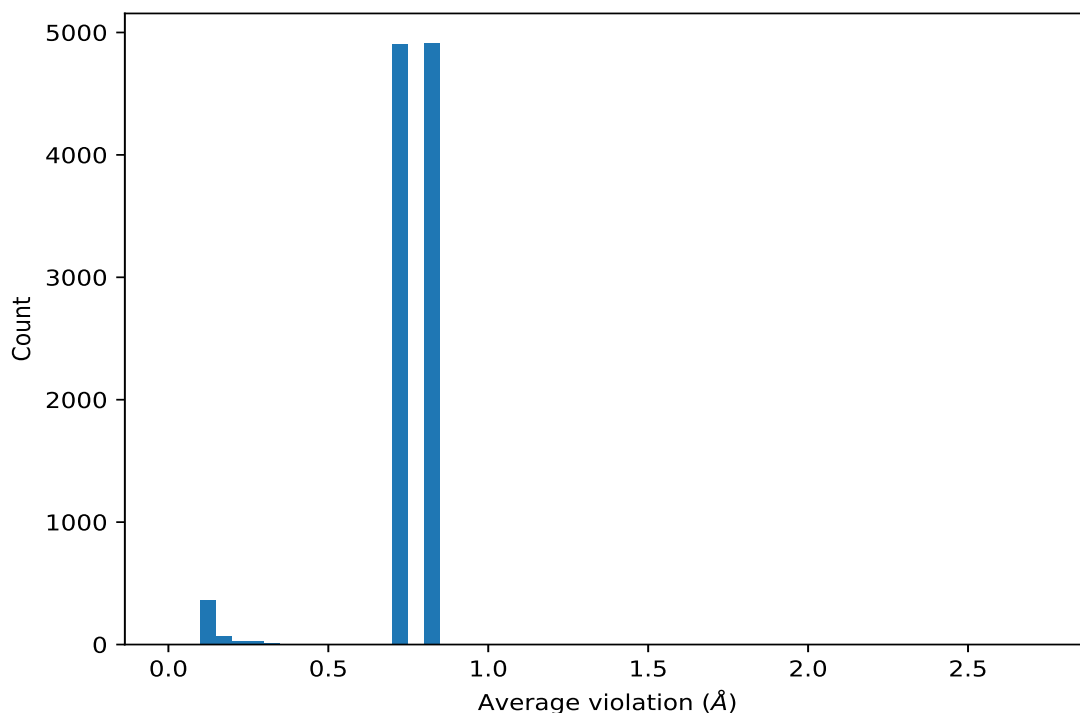
### 9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble [i](#)



## 9.4 Most violated distance restraints in the ensemble [i](#)

### 9.4.1 Histogram : Distribution of mean distance violations [i](#)

The following histogram shows the distribution of the average value of the violation. The average is calculated for each restraint that is violated in more than one model over all the violated models in the ensemble



#### 9.4.2 Table: Most violated distance restraints [i](#)

The following table provides the mean and the standard deviation of the violation for each restraint sorted by number of violated models and the mean value. The Key (restraint list ID, restraint ID) is the unique identifier for a given restraint. Rows with same key represent combinatorial or ambiguous restraints and are counted as a single restraint.

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	20	2.7	0.27	2.72
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAC	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAF	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAH	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAI	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAJ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAK	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAL	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAM	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAN	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAS	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAT	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAV	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAW	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAX	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAY	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CBA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:H1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA0	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAF	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAK	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAQ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAR	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAS	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAT	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAU	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAY	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBA	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBC	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:OAO	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAC	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAF	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAH	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAI	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAJ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAK	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAL	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAM	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAN	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAS	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAT	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAV	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAW	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAX	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAY	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CBA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:H1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA0	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAF	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAK	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAQ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAR	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAS	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAT	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAU	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAY	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBC	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:OAO	20	0.85	0.0	0.85
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	20	0.74	0.0	0.74
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	20	0.34	0.05	0.34
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	20	0.34	0.05	0.34
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	20	0.34	0.05	0.34
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	20	0.34	0.05	0.34
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	20	0.28	0.0	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	20	0.28	0.0	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	20	0.28	0.0	0.28
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	20	0.26	0.01	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	20	0.26	0.01	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	20	0.26	0.01	0.26
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	20	0.24	0.01	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	20	0.24	0.01	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	20	0.24	0.01	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	20	0.24	0.01	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	20	0.24	0.01	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	20	0.24	0.01	0.24
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	20	0.23	0.01	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	20	0.23	0.01	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	20	0.23	0.01	0.23
(1,1930)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	20	0.22	0.02	0.21
(1,431)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	20	0.19	0.02	0.2
(1,1664)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	20	0.18	0.03	0.18
(1,2468)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	20	0.17	0.02	0.18
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	20	0.17	0.02	0.17
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	20	0.17	0.02	0.17

Continued on next page...



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	20	0.17	0.02	0.17
(1,516)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	20	0.16	0.02	0.17
(1,1752)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	20	0.16	0.01	0.16
(1,437)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	20	0.13	0.0	0.13
(1,2509)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	20	0.13	0.01	0.13
(1,1769)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	20	0.12	0.0	0.12
(1,2746)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	20	0.12	0.0	0.12
(1,2587)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	20	0.12	0.0	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	20	0.12	0.0	0.12
(1,2757)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	20	0.12	0.0	0.12
(1,2925)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	20	0.12	0.0	0.12
(1,2029)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	20	0.12	0.0	0.12
(1,2584)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	20	0.11	0.0	0.11
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	19	0.56	0.23	0.48
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	19	0.56	0.23	0.48
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD2	1:A:116:ARG:HA	19	0.27	0.07	0.31
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD3	1:A:116:ARG:HA	19	0.27	0.07	0.31
(1,2619)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	19	0.17	0.05	0.15
(1,368)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	19	0.15	0.02	0.15
(1,2239)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	18	0.18	0.05	0.17
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	18	0.18	0.03	0.17
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	18	0.18	0.03	0.17
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	18	0.18	0.03	0.17
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE1	18	0.15	0.04	0.14
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	18	0.15	0.04	0.14
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	18	0.15	0.04	0.14
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE2	18	0.15	0.04	0.14
(1,1087)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	18	0.15	0.02	0.15
(1,2531)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	18	0.12	0.01	0.12
(1,2645)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	18	0.12	0.01	0.12
(1,1183)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	18	0.12	0.0	0.12
(1,1186)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	18	0.11	0.0	0.11
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	17	0.18	0.04	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	17	0.18	0.04	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	17	0.18	0.04	0.21
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD1	1:A:118:GLU:H	17	0.16	0.04	0.15
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD2	1:A:118:GLU:H	17	0.16	0.04	0.15
(1,2637)	1:A:137:ALA:H	1:A:139:ASP:H	17	0.15	0.05	0.14
(1,715)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	17	0.12	0.0	0.12
(1,1510)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	17	0.12	0.0	0.12
(1,2577)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	17	0.12	0.0	0.12
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	16	0.14	0.02	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	16	0.14	0.02	0.15
(1,1684)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	16	0.14	0.02	0.13
(1,2534)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	16	0.14	0.02	0.13
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB2	16	0.13	0.02	0.12
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB3	16	0.13	0.02	0.12
(1,572)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	16	0.12	0.01	0.12
(1,306)	1:A:18:VAL:H	1:A:18:VAL:HB	16	0.11	0.0	0.11
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD2	15	0.27	0.08	0.24
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD3	15	0.27	0.08	0.24
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	15	0.26	0.04	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	15	0.26	0.04	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	15	0.26	0.04	0.28
(1,2882)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	15	0.14	0.03	0.14
(1,373)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	15	0.13	0.02	0.12
(1,1650)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	15	0.12	0.0	0.12
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	14	0.15	0.04	0.14
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	14	0.15	0.04	0.14
(1,2966)	1:A:154:ILE:HG13	1:A:20:HIS:HD2	14	0.14	0.02	0.14
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG21	14	0.13	0.01	0.12
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG22	14	0.13	0.01	0.12
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG23	14	0.13	0.01	0.12
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	14	0.12	0.01	0.12
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	14	0.12	0.01	0.12
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	14	0.12	0.01	0.12
(1,2347)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	14	0.12	0.0	0.12
(1,1218)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	14	0.12	0.01	0.12
(1,1759)	1:A:97:ASP:H	1:A:96:ASP:HB3	13	0.14	0.02	0.14
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE2	13	0.14	0.04	0.13
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE3	13	0.14	0.04	0.13
(1,1165)	1:A:65:THR:HB	1:A:65:THR:HA	13	0.12	0.0	0.12
(1,2323)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	13	0.12	0.0	0.12
(1,1109)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HB	13	0.12	0.0	0.12
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	12	0.19	0.02	0.2
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	12	0.19	0.02	0.2
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	12	0.19	0.02	0.2
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA2	12	0.16	0.02	0.16
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA3	12	0.16	0.02	0.16
(1,757)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	12	0.16	0.03	0.16
(1,757)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	12	0.16	0.03	0.16
(1,757)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	12	0.16	0.03	0.16
(1,747)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	12	0.14	0.03	0.12
(1,269)	1:A:15:ALA:HB1	1:A:154:ILE:HG12	12	0.14	0.02	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,269)	1:A:15:ALA:HB2	1:A:154:ILE:HG12	12	0.14	0.02	0.14
(1,269)	1:A:15:ALA:HB3	1:A:154:ILE:HG12	12	0.14	0.02	0.14
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:85:TRP:HA	12	0.12	0.01	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:85:TRP:HA	12	0.12	0.01	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:85:TRP:HA	12	0.12	0.01	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:85:TRP:HA	12	0.12	0.01	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:85:TRP:HA	12	0.12	0.01	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:85:TRP:HA	12	0.12	0.01	0.12
(1,414)	1:A:22:PHE:H	1:A:19:GLU:H	12	0.12	0.01	0.12
(1,971)	1:A:56:ARG:H	1:A:50:GLU:HG2	11	0.22	0.03	0.24
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	11	0.19	0.05	0.17
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	11	0.19	0.05	0.17
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	11	0.19	0.05	0.17
(1,864)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	11	0.15	0.02	0.14
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	1:A:153:VAL:HB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBA	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBC	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBE	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	1:A:153:VAL:HB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBA	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBC	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBE	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	1:A:153:VAL:HB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBA	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBC	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBE	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	1:A:153:VAL:HB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBA	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBC	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBE	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	1:A:153:VAL:HB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBA	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBC	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBE	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	1:A:153:VAL:HB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBA	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBB	11	0.14	0.03	0.13

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBC	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBE	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	1:A:153:VAL:HB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBA	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBC	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBE	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	1:A:153:VAL:HB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBA	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBC	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBE	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	1:A:153:VAL:HB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBA	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBC	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBE	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	1:A:153:VAL:HB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBA	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBC	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBE	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	1:A:153:VAL:HB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBA	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBC	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBE	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	1:A:153:VAL:HB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBA	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBC	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBE	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	1:A:153:VAL:HB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBA	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBC	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBE	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	1:A:153:VAL:HB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBA	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBC	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBE	11	0.14	0.03	0.13

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	1:A:153:VAL:HB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBA	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBB	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBC	11	0.14	0.03	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBE	11	0.14	0.03	0.13
(1,829)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:60:TRP:HZ2	11	0.14	0.03	0.14
(1,829)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:60:TRP:HZ2	11	0.14	0.03	0.14
(1,829)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:60:TRP:HZ2	11	0.14	0.03	0.14
(1,1766)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	11	0.12	0.0	0.12
(1,542)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	11	0.11	0.0	0.11
(1,96)	1:A:7:ASP:H	1:A:7:ASP:HB2	11	0.11	0.0	0.11
(1,2366)	1:A:127:HIS:H	1:A:127:HIS:HB2	10	0.13	0.01	0.13
(1,333)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	10	0.13	0.0	0.13
(1,2866)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	10	0.12	0.01	0.13
(1,2866)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	10	0.12	0.01	0.13
(1,686)	1:A:41:LYS:HB2	1:A:41:LYS:HA	10	0.12	0.0	0.12
(1,685)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	10	0.12	0.0	0.12
(1,334)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB2	10	0.12	0.0	0.12
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG21	10	0.11	0.0	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG22	10	0.11	0.0	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG23	10	0.11	0.0	0.11
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	9	0.15	0.02	0.15
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBA	9	0.15	0.02	0.15
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBB	9	0.15	0.02	0.15
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBC	9	0.15	0.02	0.15
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBE	9	0.15	0.02	0.15
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG11	9	0.14	0.02	0.13
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG12	9	0.14	0.02	0.13
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG13	9	0.14	0.02	0.13
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG21	9	0.14	0.02	0.13
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG22	9	0.14	0.02	0.13
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG23	9	0.14	0.02	0.13
(1,2060)	1:A:114:GLY:H	1:A:110:ASN:HA	9	0.14	0.04	0.11
(1,2524)	1:A:134:ILE:H	1:A:131:ALA:H	9	0.14	0.01	0.13
(1,1085)	1:A:60:TRP:HD1	1:A:64:GLY:HA2	9	0.13	0.01	0.13
(1,2353)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	9	0.12	0.02	0.11
(1,1233)	1:A:67:ILE:H	1:A:60:TRP:HZ2	8	0.2	0.06	0.18
(1,2887)	1:A:152:ASN:HB3	1:A:154:ILE:HG12	8	0.2	0.03	0.2
(1,2887)	1:A:152:ASN:HB3	1:A:154:ILE:HG13	8	0.2	0.03	0.2
(1,851)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE1	8	0.17	0.06	0.15
(1,851)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE2	8	0.17	0.06	0.15
(1,851)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE1	8	0.17	0.06	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,851)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE2	8	0.17	0.06	0.15
(1,636)	1:A:32:TRP:HB3	1:A:154:ILE:HA	8	0.16	0.01	0.16
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD11	8	0.15	0.01	0.15
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD12	8	0.15	0.01	0.15
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD13	8	0.15	0.01	0.15
(1,2384)	1:A:127:HIS:H	1:A:126:ARG:HD2	8	0.14	0.03	0.13
(1,2949)	1:A:154:ILE:HB	1:A:32:TRP:HD1	8	0.13	0.01	0.12
(1,2871)	1:A:152:ASN:HB2	1:A:152:ASN:HA	8	0.11	0.0	0.11
(1,1410)	1:A:74:GLU:H	1:A:52:PHE:HA	7	0.17	0.05	0.16
(1,1265)	1:A:69:TRP:HE3	1:A:58:TYR:HE1	7	0.17	0.02	0.17
(1,1265)	1:A:69:TRP:HE3	1:A:58:TYR:HE2	7	0.17	0.02	0.17
(1,650)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:25:PHE:HZ	7	0.13	0.02	0.12
(1,2703)	1:A:140:GLY:H	1:A:135:HIS:HB2	7	0.13	0.02	0.12
(1,2703)	1:A:140:GLY:H	1:A:135:HIS:HB3	7	0.13	0.02	0.12
(1,1783)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB2	7	0.13	0.01	0.13
(1,1683)	1:A:91:TRP:HZ2	1:A:91:TRP:H	7	0.12	0.01	0.11
(1,2573)	1:A:135:HIS:HE1	1:A:139:ASP:HB2	7	0.12	0.01	0.12
(1,2697)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:135:HIS:HE1	7	0.12	0.01	0.12
(1,1741)	1:A:96:ASP:HA	1:A:96:ASP:HB2	7	0.12	0.01	0.12
(1,1492)	1:A:80:ARG:HG3	1:A:80:ARG:HD3	7	0.12	0.0	0.12
(1,279)	1:A:16:ALA:H	1:A:110:ASN:HB2	7	0.11	0.01	0.11
(1,279)	1:A:16:ALA:H	1:A:110:ASN:HB3	7	0.11	0.01	0.11
(1,1044)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HE1	6	0.35	0.06	0.34
(1,1044)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HE1	6	0.35	0.06	0.34
(1,656)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:30:ALA:HB1	6	0.16	0.02	0.16
(1,656)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:30:ALA:HB2	6	0.16	0.02	0.16
(1,656)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:30:ALA:HB3	6	0.16	0.02	0.16
(1,527)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE1	6	0.14	0.02	0.16
(1,527)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE2	6	0.14	0.02	0.16
(1,1851)	1:A:103:ILE:H	1:A:83:MET:H	6	0.14	0.03	0.14
(1,2694)	1:A:139:ASP:HB3	1:A:44:ARG:HG2	6	0.13	0.02	0.13
(1,2694)	1:A:139:ASP:HB3	1:A:44:ARG:HG3	6	0.13	0.02	0.13
(1,1972)	1:A:107:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	6	0.13	0.01	0.13
(1,1972)	1:A:107:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	6	0.13	0.01	0.13
(1,915)	1:A:53:VAL:HA	1:A:53:VAL:HB	6	0.13	0.0	0.13
(1,2373)	1:A:127:HIS:H	1:A:124:LEU:H	6	0.13	0.01	0.13
(1,2079)	1:A:115:THR:H	1:A:109:PRO:HB2	6	0.12	0.02	0.12
(1,2079)	1:A:115:THR:H	1:A:109:PRO:HB3	6	0.12	0.02	0.12
(1,2842)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	6	0.12	0.01	0.12
(1,2842)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	6	0.12	0.01	0.12
(1,2842)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	6	0.12	0.01	0.12
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG11	6	0.12	0.01	0.12

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG12	6	0.12	0.01	0.12
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG13	6	0.12	0.01	0.12
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG21	6	0.12	0.01	0.12
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG22	6	0.12	0.01	0.12
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG23	6	0.12	0.01	0.12
(1,2348)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB2	6	0.12	0.0	0.12
(1,1264)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB2	5	0.27	0.07	0.29
(1,1264)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB3	5	0.27	0.07	0.29
(1,1037)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	5	0.21	0.01	0.2
(1,1037)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	5	0.21	0.01	0.2
(1,789)	1:A:47:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HA	5	0.2	0.01	0.2
(1,789)	1:A:47:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HA	5	0.2	0.01	0.2
(1,789)	1:A:47:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HA	5	0.2	0.01	0.2
(1,1702)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:92:GLN:HA	5	0.18	0.02	0.18
(1,910)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	5	0.17	0.03	0.18
(1,910)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	5	0.17	0.03	0.18
(1,540)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:H	5	0.15	0.01	0.15
(1,2945)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HG21	5	0.15	0.02	0.14
(1,2945)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HG22	5	0.15	0.02	0.14
(1,2945)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HG23	5	0.15	0.02	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HB2	5	0.14	0.02	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HB3	5	0.14	0.02	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HB2	5	0.14	0.02	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HB3	5	0.14	0.02	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HB2	5	0.14	0.02	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HB3	5	0.14	0.02	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HB2	5	0.14	0.02	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HB3	5	0.14	0.02	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HB2	5	0.14	0.02	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HB3	5	0.14	0.02	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HB2	5	0.14	0.02	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HB3	5	0.14	0.02	0.14
(1,926)	1:A:53:VAL:H	1:A:74:GLU:HA	5	0.14	0.02	0.13
(1,665)	1:A:33:TRP:H	1:A:40:VAL:HB	5	0.13	0.02	0.12
(1,1651)	1:A:88:ASP:HB2	1:A:88:ASP:HA	5	0.12	0.0	0.12
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	1:A:153:VAL:HB	5	0.11	0.0	0.11
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	2:A:201:96F:HBA	5	0.11	0.0	0.11
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	2:A:201:96F:HBB	5	0.11	0.0	0.11
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	2:A:201:96F:HBC	5	0.11	0.0	0.11
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	2:A:201:96F:HBE	5	0.11	0.0	0.11
(1,196)	1:A:12:VAL:HA	1:A:12:VAL:HB	5	0.11	0.0	0.11
(1,543)	1:A:27:SER:HB2	1:A:27:SER:HA	5	0.11	0.0	0.11

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2827)	1:A:149:ARG:H	1:A:149:ARG:HB2	5	0.11	0.0	0.11
(1,1323)	1:A:72:ILE:HG21	1:A:72:ILE:HG13	4	0.26	0.01	0.26
(1,1323)	1:A:72:ILE:HG22	1:A:72:ILE:HG13	4	0.26	0.01	0.26
(1,1323)	1:A:72:ILE:HG23	1:A:72:ILE:HG13	4	0.26	0.01	0.26
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD11	1:A:58:TYR:HB2	4	0.21	0.05	0.22
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD11	1:A:58:TYR:HB3	4	0.21	0.05	0.22
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD12	1:A:58:TYR:HB2	4	0.21	0.05	0.22
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD12	1:A:58:TYR:HB3	4	0.21	0.05	0.22
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD13	1:A:58:TYR:HB2	4	0.21	0.05	0.22
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD13	1:A:58:TYR:HB3	4	0.21	0.05	0.22
(1,1687)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:137:ALA:HA	4	0.18	0.06	0.18
(1,666)	1:A:33:TRP:HD1	1:A:32:TRP:HB2	4	0.17	0.05	0.16
(1,666)	1:A:33:TRP:HD1	1:A:32:TRP:HB3	4	0.17	0.05	0.16
(1,970)	1:A:56:ARG:H	1:A:50:GLU:HG3	4	0.16	0.09	0.11
(1,2396)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD2	4	0.15	0.02	0.16
(1,2396)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD3	4	0.15	0.02	0.16
(1,696)	1:A:42:LYS:H	1:A:42:LYS:HB3	4	0.15	0.01	0.16
(1,677)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HA	4	0.15	0.03	0.14
(1,677)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HA	4	0.15	0.03	0.14
(1,677)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HA	4	0.15	0.03	0.14
(1,677)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HA	4	0.15	0.03	0.14
(1,677)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HA	4	0.15	0.03	0.14
(1,677)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HA	4	0.15	0.03	0.14
(1,743)	1:A:44:ARG:HA	1:A:59:GLU:HA	4	0.15	0.02	0.15
(1,1105)	1:A:61:ASP:HA	1:A:44:ARG:HG3	4	0.14	0.03	0.13
(1,1172)	1:A:65:THR:HB	1:A:63:ASP:HB2	4	0.13	0.01	0.14
(1,1172)	1:A:65:THR:HB	1:A:63:ASP:HB3	4	0.13	0.01	0.14
(1,702)	1:A:42:LYS:HB2	1:A:42:LYS:HA	4	0.13	0.0	0.13
(1,796)	1:A:47:LEU:H	1:A:60:TRP:HH2	4	0.13	0.02	0.12
(1,1462)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG21	4	0.13	0.02	0.12
(1,1462)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG22	4	0.13	0.02	0.12
(1,1462)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG23	4	0.13	0.02	0.12
(1,1193)	1:A:66:GLU:H	1:A:65:THR:HG21	4	0.12	0.01	0.12
(1,1193)	1:A:66:GLU:H	1:A:65:THR:HG22	4	0.12	0.01	0.12
(1,1193)	1:A:66:GLU:H	1:A:65:THR:HG23	4	0.12	0.01	0.12
(1,1964)	1:A:107:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	4	0.12	0.01	0.12
(1,1964)	1:A:107:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	4	0.12	0.01	0.12
(1,1964)	1:A:107:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	4	0.12	0.01	0.12
(1,1964)	1:A:107:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	4	0.12	0.01	0.12
(1,1113)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HD11	4	0.12	0.01	0.11
(1,1113)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HD12	4	0.12	0.01	0.11
(1,1113)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HD13	4	0.12	0.01	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1174)	1:A:65:THR:HB	1:A:92:GLN:HG2	4	0.12	0.0	0.12
(1,1174)	1:A:65:THR:HB	1:A:92:GLN:HG3	4	0.12	0.0	0.12
(1,2312)	1:A:124:LEU:HB2	1:A:127:HIS:HD2	4	0.12	0.01	0.11
(1,2312)	1:A:124:LEU:HB3	1:A:127:HIS:HD2	4	0.12	0.01	0.11
(1,1138)	1:A:62:ILE:HG21	1:A:61:ASP:HA	3	0.32	0.14	0.41
(1,1138)	1:A:62:ILE:HG22	1:A:61:ASP:HA	3	0.32	0.14	0.41
(1,1138)	1:A:62:ILE:HG23	1:A:61:ASP:HA	3	0.32	0.14	0.41
(1,648)	1:A:32:TRP:HZ3	1:A:28:ARG:HG2	3	0.26	0.01	0.26
(1,648)	1:A:32:TRP:HZ3	1:A:28:ARG:HG3	3	0.26	0.01	0.26
(1,800)	1:A:47:LEU:HG	1:A:59:GLU:HG2	3	0.18	0.05	0.17
(1,800)	1:A:47:LEU:HG	1:A:59:GLU:HG3	3	0.18	0.05	0.17
(1,541)	1:A:27:SER:HB2	1:A:27:SER:H	3	0.17	0.0	0.17
(1,2629)	1:A:137:ALA:H	1:A:136:LYS:HB3	3	0.16	0.01	0.16
(1,1133)	1:A:62:ILE:H	1:A:61:ASP:HB2	3	0.16	0.02	0.15
(1,1133)	1:A:62:ILE:H	1:A:61:ASP:HB3	3	0.16	0.02	0.15
(1,473)	1:A:24:VAL:HB	1:A:25:PHE:HZ	3	0.15	0.02	0.14
(1,1522)	1:A:81:LEU:H	1:A:22:PHE:HD1	3	0.15	0.0	0.15
(1,1522)	1:A:81:LEU:H	1:A:22:PHE:HD2	3	0.15	0.0	0.15
(1,1483)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:80:ARG:HD3	3	0.14	0.01	0.14
(1,185)	1:A:11:SER:HB2	1:A:118:GLU:HA	3	0.14	0.02	0.13
(1,1463)	1:A:79:HIS:H	1:A:80:ARG:H	3	0.14	0.01	0.14
(1,1496)	1:A:80:ARG:H	1:A:79:HIS:H	3	0.14	0.01	0.14
(1,2904)	1:A:153:VAL:H	1:A:150:PHE:H	3	0.14	0.01	0.14
(1,768)	1:A:46:GLY:H	1:A:44:ARG:HD2	3	0.13	0.02	0.12
(1,768)	1:A:46:GLY:H	1:A:44:ARG:HD3	3	0.13	0.02	0.12
(1,2922)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG12	3	0.13	0.01	0.13
(1,223)	1:A:13:VAL:H	1:A:14:VAL:HA	3	0.13	0.01	0.13
(1,642)	1:A:32:TRP:HD1	1:A:154:ILE:HG12	3	0.13	0.0	0.13
(1,642)	1:A:32:TRP:HD1	1:A:154:ILE:HG13	3	0.13	0.0	0.13
(1,1536)	1:A:81:LEU:HG	1:A:25:PHE:HE1	3	0.13	0.0	0.13
(1,1536)	1:A:81:LEU:HG	1:A:25:PHE:HE2	3	0.13	0.0	0.13
(1,402)	1:A:21:CYS:HB2	1:A:22:PHE:HE1	3	0.12	0.01	0.11
(1,402)	1:A:21:CYS:HB2	1:A:22:PHE:HE2	3	0.12	0.01	0.11
(1,714)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB3	3	0.12	0.0	0.12
(1,1107)	1:A:61:ASP:HB2	1:A:40:VAL:HB	3	0.12	0.01	0.12
(1,1107)	1:A:61:ASP:HB3	1:A:40:VAL:HB	3	0.12	0.01	0.12
(1,1167)	1:A:65:THR:H	1:A:63:ASP:H	3	0.12	0.0	0.12
(1,1199)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	3	0.12	0.01	0.12
(1,1199)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	3	0.12	0.01	0.12
(1,2578)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB2	3	0.12	0.0	0.12
(1,1718)	1:A:93:SER:H	1:A:87:ILE:HG12	3	0.12	0.0	0.12
(1,1718)	1:A:93:SER:H	1:A:87:ILE:HG13	3	0.12	0.0	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,105)	1:A:7:ASP:H	1:A:122:VAL:HG11	3	0.11	0.0	0.11
(1,105)	1:A:7:ASP:H	1:A:122:VAL:HG12	3	0.11	0.0	0.11
(1,105)	1:A:7:ASP:H	1:A:122:VAL:HG13	3	0.11	0.0	0.11
(1,2722)	1:A:142:SER:HB2	1:A:141:PRO:HG2	3	0.11	0.0	0.11
(1,2722)	1:A:142:SER:HB2	1:A:141:PRO:HG3	3	0.11	0.0	0.11
(1,2722)	1:A:142:SER:HB3	1:A:141:PRO:HG2	3	0.11	0.0	0.11
(1,2722)	1:A:142:SER:HB3	1:A:141:PRO:HG3	3	0.11	0.0	0.11
(1,2737)	1:A:144:GLY:H	1:A:148:ALA:HB1	3	0.11	0.0	0.11
(1,2737)	1:A:144:GLY:H	1:A:148:ALA:HB2	3	0.11	0.0	0.11
(1,2737)	1:A:144:GLY:H	1:A:148:ALA:HB3	3	0.11	0.0	0.11
(1,378)	1:A:21:CYS:H	1:A:21:CYS:HB3	3	0.11	0.0	0.11
(1,2768)	1:A:147:LEU:H	1:A:147:LEU:HB3	3	0.11	0.0	0.11
(1,805)	1:A:47:LEU:HD11	1:A:32:TRP:HZ3	2	0.3	0.04	0.3
(1,805)	1:A:47:LEU:HD12	1:A:32:TRP:HZ3	2	0.3	0.04	0.3
(1,805)	1:A:47:LEU:HD13	1:A:32:TRP:HZ3	2	0.3	0.04	0.3
(1,805)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:32:TRP:HZ3	2	0.3	0.04	0.3
(1,805)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:32:TRP:HZ3	2	0.3	0.04	0.3
(1,805)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:32:TRP:HZ3	2	0.3	0.04	0.3
(1,1112)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HG21	2	0.21	0.0	0.21
(1,1112)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HG22	2	0.21	0.0	0.21
(1,1112)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HG23	2	0.21	0.0	0.21
(1,1159)	1:A:64:GLY:H	1:A:63:ASP:HB2	2	0.21	0.0	0.21
(1,1159)	1:A:64:GLY:H	1:A:63:ASP:HB3	2	0.21	0.0	0.21
(1,861)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	2	0.18	0.0	0.18
(1,861)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	2	0.18	0.0	0.18
(1,773)	1:A:46:GLY:HA3	1:A:47:LEU:HG	2	0.17	0.0	0.17
(1,1141)	1:A:62:ILE:HD11	1:A:42:LYS:HD2	2	0.17	0.06	0.17
(1,1141)	1:A:62:ILE:HD11	1:A:42:LYS:HD3	2	0.17	0.06	0.17
(1,1141)	1:A:62:ILE:HD12	1:A:42:LYS:HD2	2	0.17	0.06	0.17
(1,1141)	1:A:62:ILE:HD12	1:A:42:LYS:HD3	2	0.17	0.06	0.17
(1,1141)	1:A:62:ILE:HD13	1:A:42:LYS:HD2	2	0.17	0.06	0.17
(1,1141)	1:A:62:ILE:HD13	1:A:42:LYS:HD3	2	0.17	0.06	0.17
(1,1151)	1:A:63:ASP:H	1:A:62:ILE:HD11	2	0.16	0.02	0.16
(1,1151)	1:A:63:ASP:H	1:A:62:ILE:HD12	2	0.16	0.02	0.16
(1,1151)	1:A:63:ASP:H	1:A:62:ILE:HD13	2	0.16	0.02	0.16
(1,335)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HG3	2	0.16	0.01	0.16
(1,1168)	1:A:65:THR:H	1:A:63:ASP:HA	2	0.14	0.02	0.14
(1,1693)	1:A:91:TRP:HZ2	1:A:132:TRP:HZ2	2	0.14	0.03	0.14
(1,2819)	1:A:148:ALA:HB1	1:A:143:PRO:HB2	2	0.14	0.03	0.14
(1,2819)	1:A:148:ALA:HB1	1:A:143:PRO:HB3	2	0.14	0.03	0.14
(1,2819)	1:A:148:ALA:HB2	1:A:143:PRO:HB2	2	0.14	0.03	0.14
(1,2819)	1:A:148:ALA:HB2	1:A:143:PRO:HB3	2	0.14	0.03	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2819)	1:A:148:ALA:HB3	1:A:143:PRO:HB2	2	0.14	0.03	0.14
(1,2819)	1:A:148:ALA:HB3	1:A:143:PRO:HB3	2	0.14	0.03	0.14
(1,1020)	1:A:58:TYR:H	1:A:47:LEU:HG	2	0.14	0.02	0.14
(1,1543)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:83:MET:HA	2	0.14	0.02	0.14
(1,1543)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:83:MET:HA	2	0.14	0.02	0.14
(1,1543)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:83:MET:HA	2	0.14	0.02	0.14
(1,1543)	1:A:81:LEU:HD21	1:A:83:MET:HA	2	0.14	0.02	0.14
(1,1543)	1:A:81:LEU:HD22	1:A:83:MET:HA	2	0.14	0.02	0.14
(1,1543)	1:A:81:LEU:HD23	1:A:83:MET:HA	2	0.14	0.02	0.14
(1,1856)	1:A:103:ILE:H	1:A:102:GLU:HB2	2	0.14	0.01	0.14
(1,1856)	1:A:103:ILE:H	1:A:102:GLU:HB3	2	0.14	0.01	0.14
(1,968)	1:A:56:ARG:H	1:A:49:PHE:HE1	2	0.13	0.02	0.13
(1,968)	1:A:56:ARG:H	1:A:49:PHE:HE2	2	0.13	0.02	0.13
(1,1529)	1:A:81:LEU:H	1:A:80:ARG:HD3	2	0.13	0.0	0.13
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG11	2	0.13	0.02	0.13
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG12	2	0.13	0.02	0.13
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG13	2	0.13	0.02	0.13
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG21	2	0.13	0.02	0.13
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG22	2	0.13	0.02	0.13
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG23	2	0.13	0.02	0.13
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG11	2	0.13	0.02	0.13
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG12	2	0.13	0.02	0.13
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG13	2	0.13	0.02	0.13
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG21	2	0.13	0.02	0.13
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG22	2	0.13	0.02	0.13
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG23	2	0.13	0.02	0.13
(1,652)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:149:ARG:HD2	2	0.12	0.02	0.12
(1,652)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:149:ARG:HD3	2	0.12	0.02	0.12
(1,675)	1:A:40:VAL:HB	1:A:42:LYS:HE2	2	0.12	0.01	0.12
(1,675)	1:A:40:VAL:HB	1:A:42:LYS:HE3	2	0.12	0.01	0.12
(1,2738)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:141:PRO:HB2	2	0.12	0.02	0.12
(1,2738)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:141:PRO:HB3	2	0.12	0.02	0.12
(1,512)	1:A:25:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	2	0.12	0.0	0.12
(1,1221)	1:A:67:ILE:HG13	1:A:67:ILE:HA	2	0.12	0.0	0.12
(1,2050)	1:A:112:SER:HA	1:A:112:SER:HB2	2	0.12	0.0	0.12
(1,221)	1:A:13:VAL:H	1:A:12:VAL:HG21	2	0.12	0.0	0.12
(1,221)	1:A:13:VAL:H	1:A:12:VAL:HG22	2	0.12	0.0	0.12
(1,221)	1:A:13:VAL:H	1:A:12:VAL:HG23	2	0.12	0.0	0.12
(1,2704)	1:A:140:GLY:H	1:A:139:ASP:H	2	0.12	0.0	0.12
(1,2892)	1:A:152:ASN:HD22	1:A:153:VAL:HG11	2	0.12	0.0	0.12
(1,2892)	1:A:152:ASN:HD22	1:A:153:VAL:HG12	2	0.12	0.0	0.12
(1,2892)	1:A:152:ASN:HD22	1:A:153:VAL:HG13	2	0.12	0.0	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

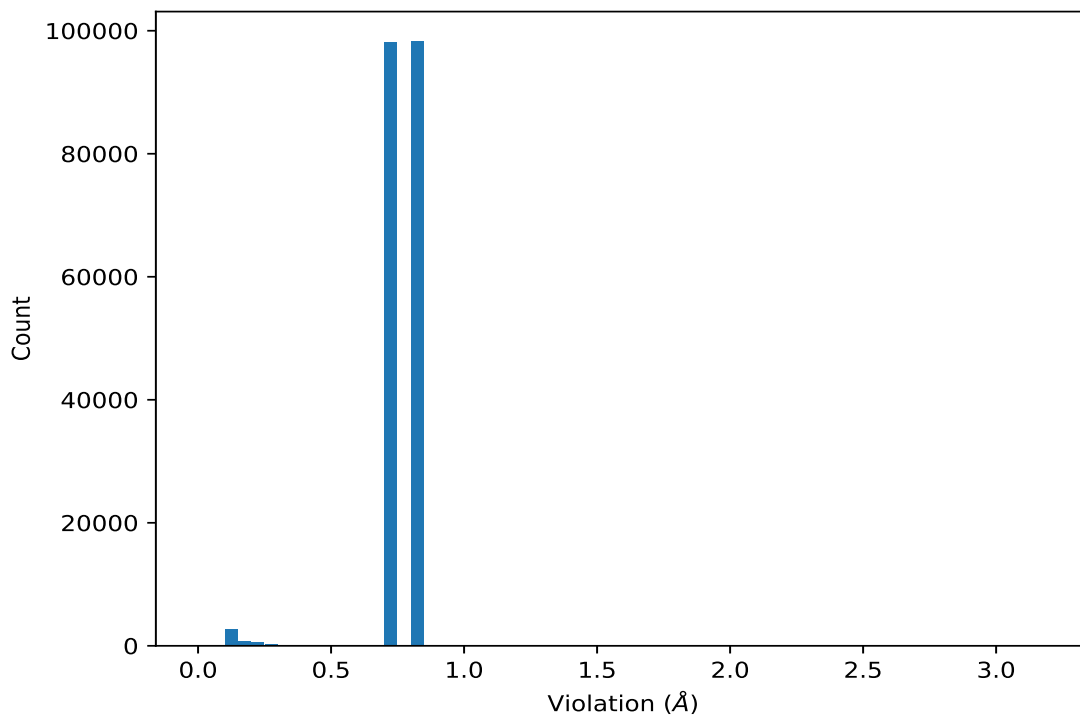
Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,483)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	2	0.11	0.0	0.11
(1,949)	1:A:55:GLY:H	1:A:52:PHE:H	2	0.11	0.0	0.11
(1,1114)	1:A:62:ILE:HA	1:A:62:ILE:HB	2	0.11	0.0	0.11
(1,1116)	1:A:62:ILE:HB	1:A:62:ILE:HA	2	0.11	0.0	0.11
(1,2151)	1:A:117:VAL:HG11	1:A:118:GLU:HA	2	0.11	0.0	0.11
(1,2151)	1:A:117:VAL:HG12	1:A:118:GLU:HA	2	0.11	0.0	0.11
(1,2151)	1:A:117:VAL:HG13	1:A:118:GLU:HA	2	0.11	0.0	0.11
(1,2151)	1:A:117:VAL:HG21	1:A:118:GLU:HA	2	0.11	0.0	0.11
(1,2151)	1:A:117:VAL:HG22	1:A:118:GLU:HA	2	0.11	0.0	0.11
(1,2151)	1:A:117:VAL:HG23	1:A:118:GLU:HA	2	0.11	0.0	0.11
(1,2285)	1:A:124:LEU:H	1:A:124:LEU:HB3	2	0.11	0.0	0.11

<sup>1</sup>Number of violated models, <sup>2</sup>Standard deviation

## 9.5 All violated distance restraints [i](#)

### 9.5.1 Histogram : Distribution of distance violations [i](#)

The following histogram shows the distribution of the absolute value of the violation for all violated restraints in the ensemble.





### 9.5.2 Table : All distance violations [i](#)

The following table lists the absolute value of the violation for each restraint in the ensemble sorted by its value. The Key (restraint list ID, restraint ID) is the unique identifier for a given restraint. Rows with same key represent combinatorial or ambiguous restraints and are counted as a single restraint.

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	2	3.18
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	5	2.95
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	16	2.92
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	12	2.91
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	8	2.87
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	1	2.81
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	15	2.77
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	10	2.75
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	11	2.75
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	6	2.73
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	14	2.71
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	7	2.69
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	9	2.69
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	18	2.69
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	3	2.65
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	17	2.64
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	13	2.6
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	19	2.59
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	20	2.3
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	4	1.76
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	2	0.97
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	2	0.97
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	16	0.96
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	16	0.96
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAC	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAF	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAH	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAI	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAJ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAK	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAL	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAM	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAN	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAS	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAT	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAV	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAW	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAX	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAY	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CBA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:H1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA0	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAF	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAK	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAQ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAR	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAS	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAT	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAU	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAY	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBC	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:OAO	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAC	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAF	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAG	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAH	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAI	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAJ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAK	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAL	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAM	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAN	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAS	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAT	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAV	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAW	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAX	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAY	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CBA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:H1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA0	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA1	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA2	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAD	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAF	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAK	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAQ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAR	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAS	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAT	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAU	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAY	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAZ	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBA	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBB	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBC	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBE	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:OAO	1	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAC	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAF	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAH	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAI	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAJ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAK	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAL	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAM	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAN	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAS	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAT	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAV	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAW	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAX	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAY	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CBA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:H1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA0	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAF	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAK	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAQ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAR	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAS	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAT	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAU	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAY	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBC	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:OAO	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	2	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	2	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAC	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAF	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAG	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAH	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAI	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAJ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAK	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAL	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAM	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAN	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAS	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAT	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAV	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAW	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAX	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAY	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAZ	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CBA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:H1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA0	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA1	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA2	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAD	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAF	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAK	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAQ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAR	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAS	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAT	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAU	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAY	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAZ	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBA	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBB	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBC	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBE	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:OAO	2	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAB	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAC	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAF	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAH	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAI	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAJ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAK	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAL	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAM	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAN	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAS	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAT	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAV	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAW	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAX	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAY	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CBA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:H1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA0	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAF	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAK	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAQ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAR	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAS	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAT	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAU	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAY	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBC	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:OAO	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAC	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAF	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAG	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAH	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAI	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAJ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAK	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAL	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAM	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAN	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAS	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAT	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAV	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAW	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAX	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAY	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CBA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:H1	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA0	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA1	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA2	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAD	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAF	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAK	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAQ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAR	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAS	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAT	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAU	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAY	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAZ	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBA	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBB	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBC	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBE	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:OAO	3	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	4	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	4	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAC	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAF	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAH	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAI	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAJ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAK	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAL	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAM	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAN	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAS	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAT	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAV	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAW	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAX	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAY	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CBA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:H1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA0	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAF	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAK	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAQ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAR	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAS	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAT	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAU	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAY	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBC	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:OAO	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:H	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAC	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAF	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAG	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAH	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAI	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAJ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAK	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAL	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAM	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAN	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAS	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAT	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAV	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAW	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAX	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAY	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CBA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:H1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA0	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA1	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA2	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAD	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAF	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAK	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAQ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAR	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAS	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAT	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAU	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAY	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAZ	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBA	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBB	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBC	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBE	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:OAO	4	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	5	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	5	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAC	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAF	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAH	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAI	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAJ	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAK	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAL	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAM	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAN	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAS	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAT	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAV	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAW	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAX	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAY	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CBA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:H1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA0	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAF	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAK	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAQ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAR	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAS	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAT	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAU	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAY	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBC	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:OAO	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	5	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	5	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAC	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAF	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAG	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAH	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAI	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAJ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAK	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAL	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAM	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAN	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAS	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAT	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAV	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAW	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAX	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAY	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CBA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:H1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA0	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA1	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA2	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAD	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAF	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAK	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAQ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAR	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAS	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAT	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAU	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAY	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAZ	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBA	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBB	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBC	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBE	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:OAO	5	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAC	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAF	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAH	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAI	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAJ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAK	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAL	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAM	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAN	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAS	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAT	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAV	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAW	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAX	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAY	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CBA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:H1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA0	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAF	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAK	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAQ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAR	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAS	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAT	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAU	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAY	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBC	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:OAO	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	6	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	6	0.85

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAC	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAF	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAG	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAH	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAI	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAJ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAK	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAL	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAM	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAN	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAS	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAT	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAV	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAW	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAX	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAY	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAZ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CBA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:H1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA0	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA1	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA2	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAD	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAF	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAK	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAQ	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAR	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAS	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAT	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAU	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAY	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAZ	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBA	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBB	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBC	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBE	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:OAO	6	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	7	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	7	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	7	0.85

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	7	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAC	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAF	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAH	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAI	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAJ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAK	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAL	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAM	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAN	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAS	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAT	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAV	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAW	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAX	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAY	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CBA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:H1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA0	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAF	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAK	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAQ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAR	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAS	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAT	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAU	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAY	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBC	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:OAO	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	7	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	7	0.85

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	7	0.85

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	7	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAC	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAF	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAG	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAH	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAI	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAJ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAK	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAL	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAM	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAN	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAS	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAT	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAV	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAW	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAX	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAY	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CBA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:H1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA0	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA1	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA2	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAD	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAE	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAF	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAK	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAQ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAR	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAS	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAT	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAU	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAY	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAZ	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBA	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBB	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBC	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBE	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:OAO	7	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	8	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	8	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAC	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAF	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAH	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAI	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAJ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAK	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAL	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAM	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAN	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAS	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAT	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAV	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAW	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAX	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAY	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CBA	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:H1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA0	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAF	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAK	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAQ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAR	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAS	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAT	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAU	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAY	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBC	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:OAO	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAC	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAF	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAG	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAH	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAI	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAJ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAK	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAL	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAM	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAN	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAS	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAT	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAV	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAW	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAX	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAY	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CBA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:H1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA0	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA1	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA2	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAD	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAF	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAK	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAQ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAR	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAS	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAT	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAU	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAY	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAZ	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBA	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBB	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBC	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBE	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:OAO	8	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	9	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	9	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAC	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAF	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAH	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAI	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAJ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAK	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAL	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAM	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAN	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAS	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAT	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAV	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAW	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAX	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAY	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CBA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:H1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA0	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAF	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAK	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAQ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAR	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAS	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAT	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAU	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAY	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBC	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:OAO	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	9	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	9	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	9	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	9	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAC	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAF	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAG	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAH	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAI	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAJ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAK	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAL	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAM	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAN	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAS	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAT	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAV	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAW	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAX	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAY	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CBA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:H1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA0	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA1	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA2	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAD	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAF	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAK	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAQ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAR	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAS	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAT	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAU	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAY	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAZ	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBA	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBB	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBC	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBE	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:OAO	9	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	10	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	10	0.85

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	10	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	10	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	10	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	10	0.85

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAC	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAF	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAH	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAI	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAJ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAK	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAL	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAM	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAN	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAS	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAT	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAV	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAW	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAX	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAY	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CBA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:H1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA0	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAF	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAK	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAQ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAR	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAS	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAT	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAU	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAY	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBC	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:OAO	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	10	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	10	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	10	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	10	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	10	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAC	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAF	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAG	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAH	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAI	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAJ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAK	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAL	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAM	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAN	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAS	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAT	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAV	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAW	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAX	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAY	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CBA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:H1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA0	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA1	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA2	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAD	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAF	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAK	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAQ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAR	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAS	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAT	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAU	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAY	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAZ	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBA	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBB	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBC	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBE	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:OAO	10	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAC	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAF	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAH	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAI	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAJ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAK	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAL	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAM	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAN	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAS	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAT	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAV	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAW	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAX	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAY	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CBA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:H1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA0	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAF	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAK	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAQ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAR	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAS	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAT	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAU	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAY	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBC	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:OAO	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAC	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAF	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAG	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAH	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAI	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAJ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAK	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAL	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAM	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAN	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAS	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAT	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAV	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAW	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAX	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAY	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CBA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:H1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA0	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA1	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA2	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAD	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAF	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAK	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAQ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAR	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAS	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAT	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAU	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAY	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAZ	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBA	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBB	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBC	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBE	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:OAO	11	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	12	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	12	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	12	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	12	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAC	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAF	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAH	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAI	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAJ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAK	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAL	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAM	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAN	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAS	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAT	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAV	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAW	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAX	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAY	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CBA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:H1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA0	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAF	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAK	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAQ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAR	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAS	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAT	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAU	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAY	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBA	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBC	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:OAO	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	12	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	12	0.85

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	12	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	12	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	12	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	12	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	12	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	12	0.85

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAC	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAF	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAG	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAH	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAI	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAJ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAK	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAL	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAM	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAN	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAS	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAT	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAV	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAW	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAX	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAY	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CBA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:H1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA0	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA1	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA2	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAD	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAF	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAK	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAQ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAR	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAS	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAT	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAU	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAY	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAZ	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBA	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBB	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBC	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBE	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:OAO	12	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	13	0.85

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	13	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAC	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAF	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAH	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAI	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAJ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAK	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAL	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAM	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAN	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAS	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAT	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAV	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAW	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAX	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAY	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CBA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:H1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA0	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAF	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAK	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAQ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAR	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAS	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAT	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAU	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAY	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBC	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:OAO	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	13	0.85

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	13	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	13	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	13	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	13	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	13	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAC	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAF	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAG	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAH	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAI	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAJ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAK	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAL	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAM	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAN	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAS	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAT	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAV	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAW	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAX	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAY	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CBA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:H1	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA0	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA1	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA2	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAD	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAF	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAK	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAQ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAR	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAS	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAT	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAU	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAY	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAZ	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBA	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBB	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBC	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBE	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:OAO	13	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	14	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	14	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAC	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAD	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAF	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAH	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAI	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAJ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAK	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAL	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAM	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAN	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAS	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAT	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAV	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAW	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAX	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAY	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CBA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:H1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA0	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAF	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAK	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAQ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAR	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAS	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAT	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAU	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAY	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBC	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:OAO	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAC	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAD	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAF	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAG	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAH	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAI	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAJ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAK	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAL	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAM	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAN	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAS	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAT	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAV	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAW	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAX	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAY	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CBA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:H1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA0	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA1	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA2	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAD	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAF	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAK	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAQ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAR	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAS	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAT	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAU	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAY	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAZ	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBA	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBB	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBC	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBE	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:OAO	14	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAC	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAF	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAH	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAI	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAJ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAK	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAL	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAM	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAN	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAS	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAT	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAV	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAW	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAX	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAY	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CBA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:H1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA0	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAF	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAK	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAQ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAR	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAS	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAT	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAU	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAY	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBC	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:OAO	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	15	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	15	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAC	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAF	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAG	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAH	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAI	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAJ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAK	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAL	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAM	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAN	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAS	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAT	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAV	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAW	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAX	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAY	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CBA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:H1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA0	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA1	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA2	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAD	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAF	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAK	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAQ	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAR	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAS	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAT	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAU	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAY	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAZ	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBA	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBB	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBC	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBE	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:OAO	15	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	16	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	16	0.85

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAC	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAF	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAH	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAI	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAJ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAK	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAL	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAM	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAN	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAS	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAT	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAV	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAW	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAX	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAY	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CBA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:H1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA0	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAF	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAK	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAQ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAR	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAS	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAT	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAU	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAY	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBC	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:OAO	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	16	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	16	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	16	0.85

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	16	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAC	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAF	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAG	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAH	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAI	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAJ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAK	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAL	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAM	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAN	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAS	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAT	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAV	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAW	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAX	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAY	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CBA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:H1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA0	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA1	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA2	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAD	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAF	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAK	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAQ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAR	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAS	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAT	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAU	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAY	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAZ	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBA	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBB	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBC	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBE	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:OAO	16	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	17	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	17	0.85

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	17	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	17	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAC	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAF	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAH	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAI	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAJ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAK	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAL	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAM	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAN	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAS	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAT	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAV	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAW	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAX	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAY	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CBA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:H1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA0	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAF	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAK	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAQ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAR	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAS	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAT	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAU	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAY	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBC	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:OAO	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	17	0.85

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	17	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	17	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	17	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	17	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	17	0.85

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAB	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAC	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAF	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAG	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAH	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAI	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAJ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAK	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAL	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAM	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAN	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAS	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAT	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAV	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAW	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAX	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAY	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CBA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:H1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA0	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA1	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA2	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAD	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAF	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAK	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAQ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAR	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAS	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAT	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAU	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAY	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAZ	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBA	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBB	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBC	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBE	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:OAO	17	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	18	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	18	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	18	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	18	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAC	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAF	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAH	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAI	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAJ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAK	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAL	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAM	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAN	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAS	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAT	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAV	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAW	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAX	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAY	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CBA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:H1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA0	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAF	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAK	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAQ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAR	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAS	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAT	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAU	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAY	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBC	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:OAO	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	18	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	18	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	18	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	18	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	18	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	18	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAA	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAC	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAF	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAG	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAH	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAI	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAJ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAK	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAL	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAM	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAN	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAS	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAT	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAV	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAW	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAX	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAY	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CBA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:H1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA0	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA1	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA2	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAD	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAF	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAK	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAQ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAR	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAS	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAT	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAU	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAY	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAZ	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBA	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBB	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBC	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBE	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:OAO	18	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAC	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAF	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAH	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAI	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAJ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAK	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAL	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAM	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAN	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAS	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAT	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAV	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAW	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAX	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAY	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CBA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:H1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA0	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAF	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAK	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAQ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAR	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAS	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAT	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAU	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAY	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBC	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:OAO	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	19	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	19	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAC	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAE	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAF	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAG	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAH	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAI	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAJ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAK	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAL	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAM	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAN	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAS	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAT	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAV	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAW	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAX	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAY	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CBA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:H1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA0	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA1	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA2	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAD	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAF	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAK	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAQ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAR	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAS	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAT	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAU	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAY	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAZ	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBA	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBB	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBC	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBE	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:OAO	19	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	20	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	20	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	20	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	20	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAC	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAF	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAH	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAI	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAJ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAK	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAL	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAM	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAN	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAS	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAT	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAV	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAW	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAX	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAY	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CBA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:H1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA0	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAE	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAF	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAK	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAQ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAR	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAS	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAT	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAU	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAY	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBC	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:OAO	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	20	0.85

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	20	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	20	0.85

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	20	0.85

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAC	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAF	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAG	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAH	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAI	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAJ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAK	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAL	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAM	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAN	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAS	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAT	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAV	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAW	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAX	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAY	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CBA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:H1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA0	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA1	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA2	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAD	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAF	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAK	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAQ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAR	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAS	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAT	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAU	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAY	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAZ	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBA	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBB	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBC	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBE	20	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:OAO	20	0.85
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	3	0.84
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	3	0.84
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	19	0.8
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	19	0.8
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	7	0.77
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	7	0.77
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	15	0.76
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	15	0.76
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	1	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	1	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	1	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	1	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	1	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	1	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	1	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	2	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	3	0.74

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	3	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	3	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	3	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	3	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	5	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	5	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	5	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	6	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	7	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	8	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	8	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	8	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	9	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	10	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	10	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	10	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	11	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	11	0.74

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	11	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	12	0.74

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	12	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	12	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	12	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	12	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	13	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	14	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	15	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	16	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	16	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	16	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	16	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	16	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	17	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	18	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	19	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	19	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	19	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	20	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	20	0.74

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	20	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	20	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	20	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	20	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	1	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	2	0.74

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	2	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	2	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	3	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	4	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	4	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	4	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	4	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	4	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	4	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	4	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	4	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	4	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	4	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	4	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	4	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	4	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	4	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	5	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	5	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	5	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	5	0.74

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	5	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	6	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	7	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	8	0.74

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	8	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	8	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	8	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	8	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	9	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	9	0.74

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	9	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	10	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	11	0.74

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	11	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	11	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	12	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	13	0.74

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	13	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	13	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	14	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	15	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	16	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	16	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	16	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	16	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	16	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	17	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	18	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	18	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	18	0.74

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	18	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	18	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	19	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	20	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	20	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	20	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	20	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	4	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	4	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	4	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	4	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	4	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	4	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	4	0.73

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	4	0.73

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	4	0.73

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	4	0.73

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	4	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	4	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	4	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	4	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	4	0.73
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	4	0.73
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	5	0.69
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	5	0.69
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	6	0.69
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	6	0.69
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	12	0.51
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	12	0.51
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	1	0.48
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	1	0.48
(1,1044)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HE1	2	0.47
(1,1044)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HE1	2	0.47
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	13	0.45
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	13	0.45
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	13	0.45
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	13	0.45
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	9	0.45
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	9	0.45
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	13	0.45
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	13	0.45
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	17	0.43
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	17	0.43
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	1	0.42
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	1	0.42
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	1	0.42
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	1	0.42
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	10	0.42
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	10	0.42
(1,1138)	1:A:62:ILE:HG21	1:A:61:ASP:HA	14	0.42
(1,1138)	1:A:62:ILE:HG22	1:A:61:ASP:HA	14	0.42
(1,1138)	1:A:62:ILE:HG23	1:A:61:ASP:HA	14	0.42
(1,1138)	1:A:62:ILE:HG21	1:A:61:ASP:HA	4	0.41
(1,1138)	1:A:62:ILE:HG22	1:A:61:ASP:HA	4	0.41
(1,1138)	1:A:62:ILE:HG23	1:A:61:ASP:HA	4	0.41
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	18	0.4
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	18	0.4
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	18	0.4
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	18	0.4
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	8	0.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	8	0.38
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	8	0.38
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	8	0.38
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	9	0.38
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	9	0.38
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	9	0.38
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	9	0.38
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD2	12	0.38
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD3	12	0.38
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	5	0.37
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	5	0.37
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	5	0.37
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	5	0.37
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD2	16	0.37
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD3	16	0.37
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	11	0.37
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	11	0.37
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	15	0.36
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	15	0.36
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	15	0.36
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	15	0.36
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	20	0.36
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	20	0.36
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	20	0.36
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	20	0.36
(1,1264)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB2	9	0.36
(1,1264)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB3	9	0.36
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	17	0.35
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	17	0.35
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	17	0.35
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	17	0.35
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD2	18	0.35
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD3	18	0.35
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD2	19	0.35
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD3	19	0.35
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	14	0.35
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	14	0.35
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	3	0.34
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	3	0.34
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	3	0.34
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	3	0.34
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	10	0.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	10	0.34
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	10	0.34
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	10	0.34
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD2	3	0.34
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD3	3	0.34
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD2	8	0.34
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD3	8	0.34
(1,1044)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HE1	3	0.34
(1,1044)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HE1	3	0.34
(1,1044)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HE1	9	0.34
(1,1044)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HE1	9	0.34
(1,1044)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HE1	12	0.34
(1,1044)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HE1	12	0.34
(1,805)	1:A:47:LEU:HD11	1:A:32:TRP:HZ3	5	0.33
(1,805)	1:A:47:LEU:HD12	1:A:32:TRP:HZ3	5	0.33
(1,805)	1:A:47:LEU:HD13	1:A:32:TRP:HZ3	5	0.33
(1,805)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:32:TRP:HZ3	5	0.33
(1,805)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:32:TRP:HZ3	5	0.33
(1,805)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:32:TRP:HZ3	5	0.33
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD2	1:A:116:ARG:HA	9	0.33
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD3	1:A:116:ARG:HA	9	0.33
(1,1264)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB2	19	0.33
(1,1264)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB3	19	0.33
(1,1044)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HE1	19	0.33
(1,1044)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HE1	19	0.33
(1,970)	1:A:56:ARG:H	1:A:50:GLU:HG3	4	0.32
(1,2637)	1:A:137:ALA:H	1:A:139:ASP:H	14	0.32
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD2	1:A:116:ARG:HA	3	0.32
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD3	1:A:116:ARG:HA	3	0.32
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD2	1:A:116:ARG:HA	4	0.32
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD3	1:A:116:ARG:HA	4	0.32
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD2	1:A:116:ARG:HA	8	0.32
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD3	1:A:116:ARG:HA	8	0.32
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD2	1:A:116:ARG:HA	15	0.32
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD3	1:A:116:ARG:HA	15	0.32
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD2	1:A:116:ARG:HA	16	0.32
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD3	1:A:116:ARG:HA	16	0.32
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD2	1:A:116:ARG:HA	18	0.32
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD3	1:A:116:ARG:HA	18	0.32
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD2	1:A:116:ARG:HA	20	0.32
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD3	1:A:116:ARG:HA	20	0.32
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	4	0.31

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	4	0.31
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	4	0.31
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	4	0.31
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	11	0.31
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	11	0.31
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	11	0.31
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	11	0.31
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	16	0.31
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	16	0.31
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	16	0.31
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	16	0.31
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD2	1:A:116:ARG:HA	12	0.31
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD3	1:A:116:ARG:HA	12	0.31
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD2	1:A:116:ARG:HA	17	0.31
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD3	1:A:116:ARG:HA	17	0.31
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD2	1:A:116:ARG:HA	19	0.31
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD3	1:A:116:ARG:HA	19	0.31
(1,1233)	1:A:67:ILE:H	1:A:60:TRP:HZ2	13	0.31
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	2	0.3
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	2	0.3
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	2	0.3
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	2	0.3
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	12	0.3
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	12	0.3
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	12	0.3
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	12	0.3
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	18	0.3
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	18	0.3
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	8	0.29
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	8	0.29
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD1	1:A:118:GLU:H	13	0.29
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD2	1:A:118:GLU:H	13	0.29
(1,1264)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB2	3	0.29
(1,1264)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB3	3	0.29
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	11	0.29
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	11	0.29
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	11	0.29
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	1	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	1	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	1	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	2	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	2	0.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	2	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	3	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	3	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	3	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	4	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	4	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	4	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	5	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	5	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	5	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	6	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	6	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	6	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	7	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	7	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	7	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	8	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	8	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	8	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	9	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	9	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	9	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	10	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	10	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	10	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	11	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	11	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	11	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	12	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	12	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	12	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	13	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	13	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	13	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	14	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	14	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	14	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	15	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	15	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	15	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	16	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	16	0.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	16	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	17	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	17	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	17	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	18	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	18	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	18	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	19	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	19	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	19	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	20	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	20	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	20	0.28
(1,2619)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	10	0.28
(1,2239)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	11	0.28
(1,2239)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	19	0.28
(1,1410)	1:A:74:GLU:H	1:A:52:PHE:HA	2	0.28
(1,1233)	1:A:67:ILE:H	1:A:60:TRP:HZ2	9	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	1	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	1	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	1	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	3	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	3	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	3	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	6	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	6	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	6	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	8	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	8	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	8	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	10	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	10	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	10	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	12	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	12	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	12	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	13	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	13	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	13	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	16	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	16	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	16	0.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	18	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	18	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	18	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	19	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	19	0.28
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	19	0.28
(1,1044)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HE1	8	0.28
(1,1044)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HE1	8	0.28
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	6	0.27
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	6	0.27
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	6	0.27
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	6	0.27
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE1	4	0.27
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	4	0.27
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	4	0.27
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE2	4	0.27
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD2	17	0.27
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD3	17	0.27
(1,648)	1:A:32:TRP:HZ3	1:A:28:ARG:HG2	1	0.27
(1,648)	1:A:32:TRP:HZ3	1:A:28:ARG:HG3	1	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	4	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	4	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	4	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	6	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	6	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	6	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	12	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	12	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	12	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	18	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	18	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	18	0.27
(1,2619)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	14	0.27
(1,1695)	1:A:91:TRP:HZ2	1:A:135:HIS:HA	10	0.27
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	3	0.27
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	3	0.27
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	3	0.27
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	16	0.27
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	16	0.27
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	16	0.27
(1,1323)	1:A:72:ILE:HG21	1:A:72:ILE:HG13	14	0.27
(1,1323)	1:A:72:ILE:HG22	1:A:72:ILE:HG13	14	0.27

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1323)	1:A:72:ILE:HG23	1:A:72:ILE:HG13	14	0.27
(1,1323)	1:A:72:ILE:HG21	1:A:72:ILE:HG13	20	0.27
(1,1323)	1:A:72:ILE:HG22	1:A:72:ILE:HG13	20	0.27
(1,1323)	1:A:72:ILE:HG23	1:A:72:ILE:HG13	20	0.27
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	2	0.27
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	2	0.27
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	2	0.27
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	20	0.27
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	20	0.27
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	20	0.27
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	7	0.26
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	7	0.26
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	7	0.26
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	7	0.26
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	14	0.26
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	14	0.26
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	14	0.26
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	14	0.26
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	19	0.26
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	19	0.26
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	19	0.26
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	19	0.26
(1,851)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE1	17	0.26
(1,851)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE2	17	0.26
(1,851)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE1	17	0.26
(1,851)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE2	17	0.26
(1,805)	1:A:47:LEU:HD11	1:A:32:TRP:HZ3	18	0.26
(1,805)	1:A:47:LEU:HD12	1:A:32:TRP:HZ3	18	0.26
(1,805)	1:A:47:LEU:HD13	1:A:32:TRP:HZ3	18	0.26
(1,805)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:32:TRP:HZ3	18	0.26
(1,805)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:32:TRP:HZ3	18	0.26
(1,805)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:32:TRP:HZ3	18	0.26
(1,648)	1:A:32:TRP:HZ3	1:A:28:ARG:HG2	13	0.26
(1,648)	1:A:32:TRP:HZ3	1:A:28:ARG:HG3	13	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	1	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	1	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	1	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	2	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	2	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	2	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	3	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	3	0.26

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	3	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	5	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	5	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	5	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	7	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	7	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	7	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	8	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	8	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	8	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	9	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	9	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	9	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	10	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	10	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	10	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	14	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	14	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	14	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	20	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	20	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	20	0.26
(1,2887)	1:A:152:ASN:HB3	1:A:154:ILE:HG12	4	0.26
(1,2887)	1:A:152:ASN:HB3	1:A:154:ILE:HG13	4	0.26
(1,2239)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	16	0.26
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	19	0.26
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	19	0.26
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	19	0.26
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD11	1:A:58:TYR:HB2	14	0.26
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD11	1:A:58:TYR:HB3	14	0.26
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD12	1:A:58:TYR:HB2	14	0.26
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD12	1:A:58:TYR:HB3	14	0.26
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD13	1:A:58:TYR:HB2	14	0.26
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD13	1:A:58:TYR:HB3	14	0.26
(1,1323)	1:A:72:ILE:HG21	1:A:72:ILE:HG13	4	0.26
(1,1323)	1:A:72:ILE:HG22	1:A:72:ILE:HG13	4	0.26
(1,1323)	1:A:72:ILE:HG23	1:A:72:ILE:HG13	4	0.26
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE2	17	0.26
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE3	17	0.26
(1,800)	1:A:47:LEU:HG	1:A:59:GLU:HG2	7	0.25
(1,800)	1:A:47:LEU:HG	1:A:59:GLU:HG3	7	0.25
(1,666)	1:A:33:TRP:HD1	1:A:32:TRP:HB2	10	0.25

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,666)	1:A:33:TRP:HD1	1:A:32:TRP:HB3	10	0.25
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	11	0.25
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	11	0.25
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	11	0.25
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	13	0.25
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	13	0.25
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	13	0.25
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	15	0.25
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	15	0.25
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	15	0.25
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	16	0.25
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	16	0.25
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	16	0.25
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	17	0.25
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	17	0.25
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	17	0.25
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	19	0.25
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	19	0.25
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	19	0.25
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	1	0.25
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	1	0.25
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	1	0.25
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	2	0.25
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	2	0.25
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	2	0.25
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	16	0.25
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	16	0.25
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	16	0.25
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	17	0.25
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	17	0.25
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	17	0.25
(1,2239)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	10	0.25
(1,1930)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	6	0.25
(1,1930)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	15	0.25
(1,1687)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:137:ALA:HA	14	0.25
(1,1323)	1:A:72:ILE:HG21	1:A:72:ILE:HG13	2	0.25
(1,1323)	1:A:72:ILE:HG22	1:A:72:ILE:HG13	2	0.25
(1,1323)	1:A:72:ILE:HG23	1:A:72:ILE:HG13	2	0.25
(1,1233)	1:A:67:ILE:H	1:A:60:TRP:HZ2	11	0.25
(1,971)	1:A:56:ARG:H	1:A:50:GLU:HG2	1	0.24
(1,971)	1:A:56:ARG:H	1:A:50:GLU:HG2	3	0.24
(1,971)	1:A:56:ARG:H	1:A:50:GLU:HG2	5	0.24

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,971)	1:A:56:ARG:H	1:A:50:GLU:HG2	9	0.24
(1,971)	1:A:56:ARG:H	1:A:50:GLU:HG2	17	0.24
(1,971)	1:A:56:ARG:H	1:A:50:GLU:HG2	18	0.24
(1,971)	1:A:56:ARG:H	1:A:50:GLU:HG2	20	0.24
(1,851)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE1	10	0.24
(1,851)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE2	10	0.24
(1,851)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE1	10	0.24
(1,851)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE2	10	0.24
(1,851)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE1	13	0.24
(1,851)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE2	13	0.24
(1,851)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE1	13	0.24
(1,851)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE2	13	0.24
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD2	15	0.24
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD3	15	0.24
(1,648)	1:A:32:TRP:HZ3	1:A:28:ARG:HG2	14	0.24
(1,648)	1:A:32:TRP:HZ3	1:A:28:ARG:HG3	14	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	3	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	3	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	3	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	4	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	4	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	4	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	5	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	5	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	5	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	8	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	8	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	8	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	9	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	9	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	9	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	11	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	11	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	11	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	12	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	12	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	12	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	13	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	13	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	13	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	14	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	14	0.24

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	14	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	16	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	16	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	16	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	20	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	20	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	20	0.24
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	3	0.24
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	3	0.24
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	3	0.24
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	6	0.24
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	6	0.24
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	6	0.24
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	14	0.24
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	14	0.24
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	14	0.24
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	16	0.24
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	16	0.24
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	16	0.24
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	19	0.24
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	19	0.24
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	19	0.24
(1,2887)	1:A:152:ASN:HB3	1:A:154:ILE:HG12	14	0.24
(1,2887)	1:A:152:ASN:HB3	1:A:154:ILE:HG13	14	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	1	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	1	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	1	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	3	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	3	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	3	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	5	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	5	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	5	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	7	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	7	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	7	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	8	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	8	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	8	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	9	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	9	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	9	0.24

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	15	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	15	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	15	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	18	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	18	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	18	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	19	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	19	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	19	0.24
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD2	1:A:116:ARG:HA	2	0.24
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD3	1:A:116:ARG:HA	2	0.24
(1,1930)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	3	0.24
(1,1930)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	5	0.24
(1,1930)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	7	0.24
(1,1930)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	12	0.24
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD11	1:A:58:TYR:HB2	20	0.24
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD11	1:A:58:TYR:HB3	20	0.24
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD12	1:A:58:TYR:HB2	20	0.24
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD12	1:A:58:TYR:HB3	20	0.24
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD13	1:A:58:TYR:HB2	20	0.24
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD13	1:A:58:TYR:HB3	20	0.24
(1,971)	1:A:56:ARG:H	1:A:50:GLU:HG2	8	0.23
(1,971)	1:A:56:ARG:H	1:A:50:GLU:HG2	13	0.23
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	3	0.23
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	3	0.23
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	3	0.23
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE1	12	0.23
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	12	0.23
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	12	0.23
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE2	12	0.23
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD2	20	0.23
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD3	20	0.23
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	2	0.23
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	2	0.23
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	2	0.23
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	6	0.23
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	6	0.23
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	6	0.23
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	7	0.23
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	7	0.23
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	7	0.23
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	10	0.23

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	10	0.23
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	10	0.23
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	19	0.23
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	19	0.23
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	19	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	1	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	1	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	1	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	2	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	2	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	2	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	4	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	4	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	4	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	5	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	5	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	5	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	7	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	7	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	7	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	8	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	8	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	8	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	10	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	10	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	10	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	12	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	12	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	12	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	13	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	13	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	13	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	18	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	18	0.23
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	18	0.23
(1,2882)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	18	0.23
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	4	0.23
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	4	0.23
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	4	0.23
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	6	0.23
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	6	0.23
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	6	0.23

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	10	0.23
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	10	0.23
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	10	0.23
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	11	0.23
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	11	0.23
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	11	0.23
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	12	0.23
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	12	0.23
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	12	0.23
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	14	0.23
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	14	0.23
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	14	0.23
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	20	0.23
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	20	0.23
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	20	0.23
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	16	0.23
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	16	0.23
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD2	1:A:116:ARG:HA	7	0.23
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD3	1:A:116:ARG:HA	7	0.23
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD2	1:A:116:ARG:HA	14	0.23
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD3	1:A:116:ARG:HA	14	0.23
(1,1930)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	2	0.23
(1,1930)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	13	0.23
(1,1930)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	19	0.23
(1,1687)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:137:ALA:HA	10	0.23
(1,1664)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	19	0.23
(1,1361)	1:A:72:ILE:HG21	1:A:56:ARG:HB2	13	0.23
(1,1361)	1:A:72:ILE:HG21	1:A:56:ARG:HB3	13	0.23
(1,1361)	1:A:72:ILE:HG22	1:A:56:ARG:HB2	13	0.23
(1,1361)	1:A:72:ILE:HG22	1:A:56:ARG:HB3	13	0.23
(1,1361)	1:A:72:ILE:HG23	1:A:56:ARG:HB2	13	0.23
(1,1361)	1:A:72:ILE:HG23	1:A:56:ARG:HB3	13	0.23
(1,1264)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB2	8	0.23
(1,1264)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB3	8	0.23
(1,1141)	1:A:62:ILE:HD11	1:A:42:LYS:HD2	17	0.23
(1,1141)	1:A:62:ILE:HD11	1:A:42:LYS:HD3	17	0.23
(1,1141)	1:A:62:ILE:HD12	1:A:42:LYS:HD2	17	0.23
(1,1141)	1:A:62:ILE:HD12	1:A:42:LYS:HD3	17	0.23
(1,1141)	1:A:62:ILE:HD13	1:A:42:LYS:HD2	17	0.23
(1,1141)	1:A:62:ILE:HD13	1:A:42:LYS:HD3	17	0.23
(1,1037)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	17	0.23
(1,1037)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	17	0.23

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	9	0.22
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	9	0.22
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	9	0.22
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	12	0.22
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	12	0.22
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	12	0.22
(1,789)	1:A:47:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HA	15	0.22
(1,789)	1:A:47:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HA	15	0.22
(1,789)	1:A:47:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HA	15	0.22
(1,747)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	7	0.22
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	15	0.22
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	15	0.22
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	15	0.22
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	17	0.22
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	17	0.22
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	17	0.22
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	18	0.22
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	18	0.22
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	18	0.22
(1,431)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	3	0.22
(1,431)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	6	0.22
(1,431)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	12	0.22
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	9	0.22
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	9	0.22
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	9	0.22
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	11	0.22
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	11	0.22
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	11	0.22
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	15	0.22
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	15	0.22
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	15	0.22
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	17	0.22
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	17	0.22
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	17	0.22
(1,2619)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	12	0.22
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	7	0.22
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	7	0.22
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	7	0.22
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	20	0.22
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	20	0.22
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	20	0.22
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	11	0.22

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	11	0.22
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD2	1:A:116:ARG:HA	10	0.22
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD3	1:A:116:ARG:HA	10	0.22
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD2	1:A:116:ARG:HA	11	0.22
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD3	1:A:116:ARG:HA	11	0.22
(1,1702)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:92:GLN:HA	5	0.22
(1,1664)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	2	0.22
(1,1664)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	3	0.22
(1,1664)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	14	0.22
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	4	0.22
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	4	0.22
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	4	0.22
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	9	0.22
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	9	0.22
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	9	0.22
(1,971)	1:A:56:ARG:H	1:A:50:GLU:HG2	15	0.21
(1,757)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	15	0.21
(1,757)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	15	0.21
(1,757)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	15	0.21
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD2	5	0.21
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD3	5	0.21
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD2	9	0.21
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD3	9	0.21
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD2	10	0.21
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD3	10	0.21
(1,431)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	8	0.21
(1,431)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	16	0.21
(1,431)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	19	0.21
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	20	0.21
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	20	0.21
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	20	0.21
(1,267)	1:A:15:ALA:HB1	1:A:115:THR:HA	11	0.21
(1,267)	1:A:15:ALA:HB2	1:A:115:THR:HA	11	0.21
(1,267)	1:A:15:ALA:HB3	1:A:115:THR:HA	11	0.21
(1,2619)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	11	0.21
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	13	0.21
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	13	0.21
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	13	0.21
(1,2468)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	11	0.21
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	8	0.21
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	8	0.21
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	8	0.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	15	0.21
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	15	0.21
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	15	0.21
(1,2239)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	4	0.21
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	5	0.21
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	5	0.21
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	19	0.21
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	19	0.21
(1,2060)	1:A:114:GLY:H	1:A:110:ASN:HA	16	0.21
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD1	1:A:118:GLU:H	11	0.21
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD2	1:A:118:GLU:H	11	0.21
(1,1930)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	1	0.21
(1,1930)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	14	0.21
(1,1930)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	16	0.21
(1,1759)	1:A:97:ASP:H	1:A:96:ASP:HB3	12	0.21
(1,1677)	1:A:90:HIS:HD2	1:A:134:ILE:HG12	10	0.21
(1,1677)	1:A:90:HIS:HD2	1:A:134:ILE:HG13	10	0.21
(1,1664)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	13	0.21
(1,1664)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	20	0.21
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	13	0.21
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	13	0.21
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	13	0.21
(1,1250)	1:A:68:VAL:H	1:A:58:TYR:HA	2	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	2	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	2	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	2	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	3	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	3	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	3	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	6	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	6	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	6	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	13	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	13	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	13	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	14	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	14	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	14	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	16	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	16	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	16	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	17	0.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	17	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	17	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	18	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	18	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	18	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	20	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	20	0.21
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	20	0.21
(1,1159)	1:A:64:GLY:H	1:A:63:ASP:HB2	16	0.21
(1,1159)	1:A:64:GLY:H	1:A:63:ASP:HB3	16	0.21
(1,1159)	1:A:64:GLY:H	1:A:63:ASP:HB2	18	0.21
(1,1159)	1:A:64:GLY:H	1:A:63:ASP:HB3	18	0.21
(1,1112)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HG21	4	0.21
(1,1112)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HG22	4	0.21
(1,1112)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HG23	4	0.21
(1,1112)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HG21	14	0.21
(1,1112)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HG22	14	0.21
(1,1112)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HG23	14	0.21
(1,1037)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	1	0.21
(1,1037)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	1	0.21
(1,910)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	20	0.2
(1,910)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	20	0.2
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	2	0.2
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	2	0.2
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	2	0.2
(1,864)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	11	0.2
(1,789)	1:A:47:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HA	9	0.2
(1,789)	1:A:47:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HA	9	0.2
(1,789)	1:A:47:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HA	9	0.2
(1,789)	1:A:47:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HA	17	0.2
(1,789)	1:A:47:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HA	17	0.2
(1,789)	1:A:47:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HA	17	0.2
(1,677)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HA	2	0.2
(1,677)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HA	2	0.2
(1,677)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HA	2	0.2
(1,677)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HA	2	0.2
(1,677)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HA	2	0.2
(1,677)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HA	2	0.2
(1,656)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:30:ALA:HB1	3	0.2
(1,656)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:30:ALA:HB2	3	0.2
(1,656)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:30:ALA:HB3	3	0.2
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	4	0.2

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,435)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	4	0.2
(1,431)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	5	0.2
(1,431)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	7	0.2
(1,431)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	9	0.2
(1,431)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	15	0.2
(1,431)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	20	0.2
(1,368)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	13	0.2
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	1:A:153:VAL:HB	16	0.2
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBA	16	0.2
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBB	16	0.2
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBC	16	0.2
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBE	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	1:A:153:VAL:HB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBA	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBC	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBE	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	1:A:153:VAL:HB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBA	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBC	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBE	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	1:A:153:VAL:HB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBA	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBC	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBE	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	1:A:153:VAL:HB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBA	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBC	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBE	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	1:A:153:VAL:HB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBA	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBC	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBE	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	1:A:153:VAL:HB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBA	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBC	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBE	16	0.2

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	1:A:153:VAL:HB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBA	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBC	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBE	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	1:A:153:VAL:HB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBA	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBC	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBE	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	1:A:153:VAL:HB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBA	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBC	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBE	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	1:A:153:VAL:HB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBA	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBC	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBE	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	1:A:153:VAL:HB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBA	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBC	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBE	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	1:A:153:VAL:HB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBA	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBC	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBE	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	1:A:153:VAL:HB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBA	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBC	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBE	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	1:A:153:VAL:HB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBA	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBB	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBC	16	0.2
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBE	16	0.2
(1,2887)	1:A:152:ASN:HB3	1:A:154:ILE:HG12	7	0.2
(1,2887)	1:A:152:ASN:HB3	1:A:154:ILE:HG13	7	0.2

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2887)	1:A:152:ASN:HB3	1:A:154:ILE:HG12	15	0.2
(1,2887)	1:A:152:ASN:HB3	1:A:154:ILE:HG13	15	0.2
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	2	0.2
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	2	0.2
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	2	0.2
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	13	0.2
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	13	0.2
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	13	0.2
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD2	1:A:116:ARG:HA	6	0.2
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD3	1:A:116:ARG:HA	6	0.2
(1,2060)	1:A:114:GLY:H	1:A:110:ASN:HA	3	0.2
(1,1930)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	9	0.2
(1,1930)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	10	0.2
(1,1930)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	11	0.2
(1,1930)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	17	0.2
(1,1930)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	18	0.2
(1,1930)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	20	0.2
(1,184)	1:A:11:SER:HB3	1:A:118:GLU:HA	11	0.2
(1,1664)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	8	0.2
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	4	0.2
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	4	0.2
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	4	0.2
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	19	0.2
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	19	0.2
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	19	0.2
(1,1037)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	10	0.2
(1,1037)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	10	0.2
(1,1037)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	15	0.2
(1,1037)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	15	0.2
(1,910)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	14	0.19
(1,910)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	14	0.19
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	15	0.19
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	15	0.19
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	15	0.19
(1,829)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:60:TRP:HZ2	15	0.19
(1,829)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:60:TRP:HZ2	15	0.19
(1,829)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:60:TRP:HZ2	15	0.19
(1,789)	1:A:47:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HA	7	0.19
(1,789)	1:A:47:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HA	7	0.19
(1,789)	1:A:47:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HA	7	0.19
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD2	6	0.19
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD3	6	0.19

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,431)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	11	0.19
(1,431)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	18	0.19
(1,368)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	4	0.19
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA2	2	0.19
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA3	2	0.19
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA2	8	0.19
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA3	8	0.19
(1,2945)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HG21	11	0.19
(1,2945)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HG22	11	0.19
(1,2945)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HG23	11	0.19
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	1:A:153:VAL:HB	6	0.19
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBA	6	0.19
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBB	6	0.19
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBC	6	0.19
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBE	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	1:A:153:VAL:HB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBA	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBC	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBE	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	1:A:153:VAL:HB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBA	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBC	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBE	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	1:A:153:VAL:HB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBA	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBC	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBE	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	1:A:153:VAL:HB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBA	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBC	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBE	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	1:A:153:VAL:HB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBA	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBC	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBE	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	1:A:153:VAL:HB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBA	6	0.19

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBC	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBE	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	1:A:153:VAL:HB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBA	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBC	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBE	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	1:A:153:VAL:HB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBA	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBC	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBE	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	1:A:153:VAL:HB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBA	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBC	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBE	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	1:A:153:VAL:HB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBA	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBC	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBE	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	1:A:153:VAL:HB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBA	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBC	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBE	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	1:A:153:VAL:HB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBA	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBC	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBE	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	1:A:153:VAL:HB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBA	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBC	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBE	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	1:A:153:VAL:HB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBA	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBB	6	0.19
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBC	6	0.19

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBE	6	0.19
(1,2887)	1:A:152:ASN:HB3	1:A:154:ILE:HG12	6	0.19
(1,2887)	1:A:152:ASN:HB3	1:A:154:ILE:HG13	6	0.19
(1,2637)	1:A:137:ALA:H	1:A:139:ASP:H	10	0.19
(1,2619)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	3	0.19
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB2	11	0.19
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB3	11	0.19
(1,2468)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	2	0.19
(1,2468)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	19	0.19
(1,2384)	1:A:127:HIS:H	1:A:126:ARG:HD2	8	0.19
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	17	0.19
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	17	0.19
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	17	0.19
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	19	0.19
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	19	0.19
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	19	0.19
(1,2239)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	5	0.19
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD1	1:A:118:GLU:H	1	0.19
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD2	1:A:118:GLU:H	1	0.19
(1,1930)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	4	0.19
(1,1930)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	8	0.19
(1,1702)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:92:GLN:HA	7	0.19
(1,1664)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	16	0.19
(1,1664)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	17	0.19
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	5	0.19
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	5	0.19
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	5	0.19
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	8	0.19
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	8	0.19
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	8	0.19
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	10	0.19
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	10	0.19
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	10	0.19
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	17	0.19
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	17	0.19
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	17	0.19
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	18	0.19
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	18	0.19
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	18	0.19
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	20	0.19
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	20	0.19
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	20	0.19

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD11	1:A:58:TYR:HB2	4	0.19
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD11	1:A:58:TYR:HB3	4	0.19
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD12	1:A:58:TYR:HB2	4	0.19
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD12	1:A:58:TYR:HB3	4	0.19
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD13	1:A:58:TYR:HB2	4	0.19
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD13	1:A:58:TYR:HB3	4	0.19
(1,1151)	1:A:63:ASP:H	1:A:62:ILE:HD11	4	0.19
(1,1151)	1:A:63:ASP:H	1:A:62:ILE:HD12	4	0.19
(1,1151)	1:A:63:ASP:H	1:A:62:ILE:HD13	4	0.19
(1,1133)	1:A:62:ILE:H	1:A:61:ASP:HB2	8	0.19
(1,1133)	1:A:62:ILE:H	1:A:61:ASP:HB3	8	0.19
(1,1105)	1:A:61:ASP:HA	1:A:44:ARG:HG3	15	0.19
(1,1087)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	14	0.19
(1,1037)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	13	0.19
(1,1037)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	13	0.19
(1,910)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	4	0.18
(1,910)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	4	0.18
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	11	0.18
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	11	0.18
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	11	0.18
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	19	0.18
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	19	0.18
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	19	0.18
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE1	8	0.18
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	8	0.18
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	8	0.18
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE2	8	0.18
(1,861)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	2	0.18
(1,861)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	2	0.18
(1,861)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	4	0.18
(1,861)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	4	0.18
(1,829)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:60:TRP:HZ2	10	0.18
(1,829)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:60:TRP:HZ2	10	0.18
(1,829)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:60:TRP:HZ2	10	0.18
(1,789)	1:A:47:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HA	10	0.18
(1,789)	1:A:47:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HA	10	0.18
(1,789)	1:A:47:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HA	10	0.18
(1,757)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	3	0.18
(1,757)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	3	0.18
(1,757)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	3	0.18
(1,757)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	8	0.18
(1,757)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	8	0.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,757)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	8	0.18
(1,757)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	11	0.18
(1,757)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	11	0.18
(1,757)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	11	0.18
(1,757)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	12	0.18
(1,757)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	12	0.18
(1,757)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	12	0.18
(1,747)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	11	0.18
(1,678)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HB2	19	0.18
(1,678)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HB3	19	0.18
(1,678)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HB2	19	0.18
(1,678)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HB3	19	0.18
(1,678)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HB2	19	0.18
(1,678)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HB3	19	0.18
(1,678)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HB2	19	0.18
(1,678)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HB3	19	0.18
(1,678)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HB2	19	0.18
(1,678)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HB3	19	0.18
(1,678)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HB2	19	0.18
(1,678)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HB3	19	0.18
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD2	11	0.18
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD3	11	0.18
(1,636)	1:A:32:TRP:HB3	1:A:154:ILE:HA	1	0.18
(1,541)	1:A:27:SER:HB2	1:A:27:SER:H	18	0.18
(1,516)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	7	0.18
(1,516)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	18	0.18
(1,516)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	20	0.18
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	1	0.18
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	1	0.18
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	4	0.18
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	4	0.18
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	13	0.18
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	13	0.18
(1,431)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	1	0.18
(1,431)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	10	0.18
(1,431)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	13	0.18
(1,431)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	17	0.18
(1,373)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	5	0.18
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA2	1	0.18
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA3	1	0.18
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA2	3	0.18
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA3	3	0.18

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	16	0.18
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBA	16	0.18
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBB	16	0.18
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBC	16	0.18
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBE	16	0.18
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	1:A:153:VAL:HB	2	0.18
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBA	2	0.18
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBB	2	0.18
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBC	2	0.18
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBE	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	1:A:153:VAL:HB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBA	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBC	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBE	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	1:A:153:VAL:HB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBA	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBC	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBE	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	1:A:153:VAL:HB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBA	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBC	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBE	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	1:A:153:VAL:HB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBA	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBC	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBE	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	1:A:153:VAL:HB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBA	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBC	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBE	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	1:A:153:VAL:HB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBA	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBC	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBE	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	1:A:153:VAL:HB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBA	2	0.18

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBC	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBE	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	1:A:153:VAL:HB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBA	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBC	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBE	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	1:A:153:VAL:HB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBA	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBC	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBE	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	1:A:153:VAL:HB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBA	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBC	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBE	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	1:A:153:VAL:HB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBA	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBC	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBE	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	1:A:153:VAL:HB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBA	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBC	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBE	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	1:A:153:VAL:HB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBA	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBC	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBE	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	1:A:153:VAL:HB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBA	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBB	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBC	2	0.18
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBE	2	0.18
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG11	1	0.18
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG12	1	0.18
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG13	1	0.18
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG21	1	0.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG22	1	0.18
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG23	1	0.18
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG11	14	0.18
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG12	14	0.18
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG13	14	0.18
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG21	14	0.18
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG22	14	0.18
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG23	14	0.18
(1,2694)	1:A:139:ASP:HB3	1:A:44:ARG:HG2	14	0.18
(1,2694)	1:A:139:ASP:HB3	1:A:44:ARG:HG3	14	0.18
(1,2637)	1:A:137:ALA:H	1:A:139:ASP:H	20	0.18
(1,2534)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	12	0.18
(1,2468)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	3	0.18
(1,2468)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	7	0.18
(1,2468)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	10	0.18
(1,2468)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	16	0.18
(1,2468)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	17	0.18
(1,2468)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	18	0.18
(1,2468)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	20	0.18
(1,2396)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD2	2	0.18
(1,2396)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD3	2	0.18
(1,2384)	1:A:127:HIS:H	1:A:126:ARG:HD2	20	0.18
(1,2342)	1:A:125:HIS:HE1	1:A:127:HIS:HA	2	0.18
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	11	0.18
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	11	0.18
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	11	0.18
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	16	0.18
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	16	0.18
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	16	0.18
(1,2239)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	15	0.18
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD1	1:A:118:GLU:H	14	0.18
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD2	1:A:118:GLU:H	14	0.18
(1,1851)	1:A:103:ILE:H	1:A:83:MET:H	11	0.18
(1,1851)	1:A:103:ILE:H	1:A:83:MET:H	13	0.18
(1,1702)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:92:GLN:HA	11	0.18
(1,1684)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	12	0.18
(1,1664)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	9	0.18
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	6	0.18
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	6	0.18
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	6	0.18
(1,1410)	1:A:74:GLU:H	1:A:52:PHE:HA	3	0.18
(1,1410)	1:A:74:GLU:H	1:A:52:PHE:HA	19	0.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	11	0.18
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	11	0.18
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	11	0.18
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	14	0.18
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	14	0.18
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	14	0.18
(1,1265)	1:A:69:TRP:HE3	1:A:58:TYR:HE1	4	0.18
(1,1265)	1:A:69:TRP:HE3	1:A:58:TYR:HE2	4	0.18
(1,1265)	1:A:69:TRP:HE3	1:A:58:TYR:HE1	5	0.18
(1,1265)	1:A:69:TRP:HE3	1:A:58:TYR:HE2	5	0.18
(1,1265)	1:A:69:TRP:HE3	1:A:58:TYR:HE1	7	0.18
(1,1265)	1:A:69:TRP:HE3	1:A:58:TYR:HE2	7	0.18
(1,1233)	1:A:67:ILE:H	1:A:60:TRP:HZ2	17	0.18
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	9	0.18
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	9	0.18
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	9	0.18
(1,1087)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	4	0.18
(1,1087)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	5	0.18
(1,1087)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	17	0.18
(1,1087)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	18	0.18
(1,926)	1:A:53:VAL:H	1:A:74:GLU:HA	10	0.17
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	4	0.17
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	4	0.17
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	4	0.17
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	8	0.17
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	8	0.17
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	8	0.17
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	13	0.17
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	13	0.17
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	13	0.17
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	16	0.17
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	16	0.17
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	16	0.17
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	17	0.17
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	17	0.17
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	17	0.17
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE1	10	0.17
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	10	0.17
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	10	0.17
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE2	10	0.17
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE1	11	0.17
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	11	0.17

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	11	0.17
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE2	11	0.17
(1,864)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	6	0.17
(1,851)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE1	2	0.17
(1,851)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE2	2	0.17
(1,851)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE1	2	0.17
(1,851)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE2	2	0.17
(1,800)	1:A:47:LEU:HG	1:A:59:GLU:HG2	10	0.17
(1,800)	1:A:47:LEU:HG	1:A:59:GLU:HG3	10	0.17
(1,773)	1:A:46:GLY:HA3	1:A:47:LEU:HG	5	0.17
(1,773)	1:A:46:GLY:HA3	1:A:47:LEU:HG	18	0.17
(1,747)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	4	0.17
(1,743)	1:A:44:ARG:HA	1:A:59:GLU:HA	7	0.17
(1,656)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:30:ALA:HB1	7	0.17
(1,656)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:30:ALA:HB2	7	0.17
(1,656)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:30:ALA:HB3	7	0.17
(1,650)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:25:PHE:HZ	18	0.17
(1,636)	1:A:32:TRP:HB3	1:A:154:ILE:HA	4	0.17
(1,636)	1:A:32:TRP:HB3	1:A:154:ILE:HA	13	0.17
(1,636)	1:A:32:TRP:HB3	1:A:154:ILE:HA	16	0.17
(1,541)	1:A:27:SER:HB2	1:A:27:SER:H	2	0.17
(1,541)	1:A:27:SER:HB2	1:A:27:SER:H	6	0.17
(1,516)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	3	0.17
(1,516)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	5	0.17
(1,516)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	6	0.17
(1,516)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	10	0.17
(1,516)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	11	0.17
(1,516)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	15	0.17
(1,516)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	16	0.17
(1,516)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	17	0.17
(1,473)	1:A:24:VAL:HB	1:A:25:PHE:HZ	14	0.17
(1,431)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	4	0.17
(1,431)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	14	0.17
(1,368)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	3	0.17
(1,368)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	11	0.17
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA2	12	0.17
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA3	12	0.17
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA2	16	0.17
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA3	16	0.17
(1,2966)	1:A:154:ILE:HG13	1:A:20:HIS:HD2	1	0.17
(1,2966)	1:A:154:ILE:HG13	1:A:20:HIS:HD2	11	0.17
(1,2966)	1:A:154:ILE:HG13	1:A:20:HIS:HD2	13	0.17

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	3	0.17
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBA	3	0.17
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBB	3	0.17
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBC	3	0.17
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBE	3	0.17
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	1:A:153:VAL:HB	13	0.17
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBA	13	0.17
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBB	13	0.17
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBC	13	0.17
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBE	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	1:A:153:VAL:HB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBA	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBC	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBE	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	1:A:153:VAL:HB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBA	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBC	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBE	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	1:A:153:VAL:HB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBA	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBC	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBE	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	1:A:153:VAL:HB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBA	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBC	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBE	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	1:A:153:VAL:HB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBA	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBC	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBE	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	1:A:153:VAL:HB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBA	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBC	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBE	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	1:A:153:VAL:HB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBA	13	0.17

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBC	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBE	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	1:A:153:VAL:HB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBA	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBC	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBE	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	1:A:153:VAL:HB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBA	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBC	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBE	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	1:A:153:VAL:HB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBA	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBC	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBE	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	1:A:153:VAL:HB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBA	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBC	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBE	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	1:A:153:VAL:HB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBA	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBC	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBE	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	1:A:153:VAL:HB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBA	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBC	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBE	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	1:A:153:VAL:HB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBA	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBB	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBC	13	0.17
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBE	13	0.17
(1,2887)	1:A:152:ASN:HB3	1:A:154:ILE:HG12	16	0.17
(1,2887)	1:A:152:ASN:HB3	1:A:154:ILE:HG13	16	0.17
(1,2887)	1:A:152:ASN:HB3	1:A:154:ILE:HG12	19	0.17
(1,2887)	1:A:152:ASN:HB3	1:A:154:ILE:HG13	19	0.17

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2819)	1:A:148:ALA:HB1	1:A:143:PRO:HB2	3	0.17
(1,2819)	1:A:148:ALA:HB1	1:A:143:PRO:HB3	3	0.17
(1,2819)	1:A:148:ALA:HB2	1:A:143:PRO:HB2	3	0.17
(1,2819)	1:A:148:ALA:HB2	1:A:143:PRO:HB3	3	0.17
(1,2819)	1:A:148:ALA:HB3	1:A:143:PRO:HB2	3	0.17
(1,2819)	1:A:148:ALA:HB3	1:A:143:PRO:HB3	3	0.17
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG11	13	0.17
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG12	13	0.17
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG13	13	0.17
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG21	13	0.17
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG22	13	0.17
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG23	13	0.17
(1,2703)	1:A:140:GLY:H	1:A:135:HIS:HB2	8	0.17
(1,2703)	1:A:140:GLY:H	1:A:135:HIS:HB3	8	0.17
(1,2637)	1:A:137:ALA:H	1:A:139:ASP:H	3	0.17
(1,2629)	1:A:137:ALA:H	1:A:136:LYS:HB3	3	0.17
(1,2619)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	18	0.17
(1,2534)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	15	0.17
(1,2468)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	1	0.17
(1,2468)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	5	0.17
(1,2468)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	8	0.17
(1,2468)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	13	0.17
(1,2396)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD2	12	0.17
(1,2396)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD3	12	0.17
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	1	0.17
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	1	0.17
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	1	0.17
(1,2239)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	13	0.17
(1,2239)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	18	0.17
(1,2239)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	20	0.17
(1,19)	1:A:3:GLU:HG3	1:A:3:GLU:HA	4	0.17
(1,185)	1:A:11:SER:HB2	1:A:118:GLU:HA	18	0.17
(1,1808)	1:A:100:ALA:H	1:A:97:ASP:HA	12	0.17
(1,1752)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	7	0.17
(1,1752)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	8	0.17
(1,1752)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	10	0.17
(1,1752)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	15	0.17
(1,1702)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:92:GLN:HA	15	0.17
(1,1693)	1:A:91:TRP:HZ2	1:A:132:TRP:HZ2	10	0.17
(1,1684)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	15	0.17
(1,1664)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	1	0.17
(1,1664)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	7	0.17

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1664)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	15	0.17
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	2	0.17
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	2	0.17
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	2	0.17
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	5	0.17
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	5	0.17
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	5	0.17
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	7	0.17
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	7	0.17
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	7	0.17
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	1	0.17
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	1	0.17
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	1	0.17
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	12	0.17
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	12	0.17
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	12	0.17
(1,1265)	1:A:69:TRP:HE3	1:A:58:TYR:HE1	6	0.17
(1,1265)	1:A:69:TRP:HE3	1:A:58:TYR:HE2	6	0.17
(1,1265)	1:A:69:TRP:HE3	1:A:58:TYR:HE1	14	0.17
(1,1265)	1:A:69:TRP:HE3	1:A:58:TYR:HE2	14	0.17
(1,1233)	1:A:67:ILE:H	1:A:60:TRP:HZ2	4	0.17
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	8	0.17
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	8	0.17
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	8	0.17
(1,1087)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	2	0.17
(1,1087)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	13	0.17
(1,926)	1:A:53:VAL:H	1:A:74:GLU:HA	17	0.16
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	5	0.16
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	5	0.16
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	5	0.16
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	7	0.16
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	7	0.16
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	7	0.16
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	10	0.16
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	10	0.16
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	10	0.16
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	18	0.16
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	18	0.16
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	18	0.16
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE1	6	0.16
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	6	0.16
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	6	0.16

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE2	6	0.16
(1,864)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	13	0.16
(1,864)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	14	0.16
(1,829)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:60:TRP:HZ2	6	0.16
(1,829)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:60:TRP:HZ2	6	0.16
(1,829)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:60:TRP:HZ2	6	0.16
(1,796)	1:A:47:LEU:H	1:A:60:TRP:HH2	4	0.16
(1,768)	1:A:46:GLY:H	1:A:44:ARG:HD2	9	0.16
(1,768)	1:A:46:GLY:H	1:A:44:ARG:HD3	9	0.16
(1,757)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	16	0.16
(1,757)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	16	0.16
(1,757)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	16	0.16
(1,747)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	16	0.16
(1,743)	1:A:44:ARG:HA	1:A:59:GLU:HA	5	0.16
(1,696)	1:A:42:LYS:H	1:A:42:LYS:HB3	15	0.16
(1,696)	1:A:42:LYS:H	1:A:42:LYS:HB3	19	0.16
(1,666)	1:A:33:TRP:HD1	1:A:32:TRP:HB2	16	0.16
(1,666)	1:A:33:TRP:HD1	1:A:32:TRP:HB3	16	0.16
(1,665)	1:A:33:TRP:H	1:A:40:VAL:HB	18	0.16
(1,656)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:30:ALA:HB1	11	0.16
(1,656)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:30:ALA:HB2	11	0.16
(1,656)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:30:ALA:HB3	11	0.16
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD2	7	0.16
(1,655)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD3	7	0.16
(1,636)	1:A:32:TRP:HB3	1:A:154:ILE:HA	2	0.16
(1,636)	1:A:32:TRP:HB3	1:A:154:ILE:HA	3	0.16
(1,636)	1:A:32:TRP:HB3	1:A:154:ILE:HA	14	0.16
(1,579)	1:A:28:ARG:H	1:A:47:LEU:HB2	7	0.16
(1,579)	1:A:28:ARG:H	1:A:47:LEU:HB3	7	0.16
(1,540)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:H	19	0.16
(1,527)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE1	3	0.16
(1,527)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE2	3	0.16
(1,527)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE1	16	0.16
(1,527)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE2	16	0.16
(1,527)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE1	18	0.16
(1,527)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE2	18	0.16
(1,516)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	9	0.16
(1,516)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	14	0.16
(1,516)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	19	0.16
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	2	0.16
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	2	0.16
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	12	0.16

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	12	0.16
(1,373)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	6	0.16
(1,373)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	17	0.16
(1,368)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	1	0.16
(1,368)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	16	0.16
(1,368)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	20	0.16
(1,335)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HG3	2	0.16
(1,2966)	1:A:154:ILE:HG13	1:A:20:HIS:HD2	14	0.16
(1,2882)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	10	0.16
(1,2882)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	15	0.16
(1,269)	1:A:15:ALA:HB1	1:A:154:ILE:HG12	3	0.16
(1,269)	1:A:15:ALA:HB2	1:A:154:ILE:HG12	3	0.16
(1,269)	1:A:15:ALA:HB3	1:A:154:ILE:HG12	3	0.16
(1,269)	1:A:15:ALA:HB1	1:A:154:ILE:HG12	16	0.16
(1,269)	1:A:15:ALA:HB2	1:A:154:ILE:HG12	16	0.16
(1,269)	1:A:15:ALA:HB3	1:A:154:ILE:HG12	16	0.16
(1,2637)	1:A:137:ALA:H	1:A:139:ASP:H	2	0.16
(1,2637)	1:A:137:ALA:H	1:A:139:ASP:H	8	0.16
(1,2637)	1:A:137:ALA:H	1:A:139:ASP:H	16	0.16
(1,2629)	1:A:137:ALA:H	1:A:136:LYS:HB3	11	0.16
(1,2619)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	15	0.16
(1,2619)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	16	0.16
(1,2619)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	19	0.16
(1,2534)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	10	0.16
(1,2468)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	4	0.16
(1,2468)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	6	0.16
(1,2468)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	15	0.16
(1,2384)	1:A:127:HIS:H	1:A:126:ARG:HD2	12	0.16
(1,2353)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	5	0.16
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	6	0.16
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	6	0.16
(1,2294)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	6	0.16
(1,2269)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HG2	18	0.16
(1,2269)	1:A:123:LYS:H	1:A:123:LYS:HG3	18	0.16
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	11	0.16
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	11	0.16
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	11	0.16
(1,2239)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	2	0.16
(1,2239)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	7	0.16
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	4	0.16
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	4	0.16
(1,2079)	1:A:115:THR:H	1:A:109:PRO:HB2	4	0.16

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2079)	1:A:115:THR:H	1:A:109:PRO:HB3	4	0.16
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD1	1:A:118:GLU:H	8	0.16
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD2	1:A:118:GLU:H	8	0.16
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD1	1:A:118:GLU:H	9	0.16
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD2	1:A:118:GLU:H	9	0.16
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD1	1:A:118:GLU:H	10	0.16
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD2	1:A:118:GLU:H	10	0.16
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD1	1:A:118:GLU:H	17	0.16
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD2	1:A:118:GLU:H	17	0.16
(1,1759)	1:A:97:ASP:H	1:A:96:ASP:HB3	4	0.16
(1,1752)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	1	0.16
(1,1752)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	2	0.16
(1,1752)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	3	0.16
(1,1752)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	4	0.16
(1,1752)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	5	0.16
(1,1752)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	9	0.16
(1,1752)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	11	0.16
(1,1752)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	17	0.16
(1,1752)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	18	0.16
(1,1752)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	19	0.16
(1,1702)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:92:GLN:HA	12	0.16
(1,1684)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	10	0.16
(1,1664)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	4	0.16
(1,1664)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	6	0.16
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD11	8	0.16
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD12	8	0.16
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD13	8	0.16
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD11	10	0.16
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD12	10	0.16
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD13	10	0.16
(1,1483)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:80:ARG:HD3	13	0.16
(1,1462)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG21	2	0.16
(1,1462)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG22	2	0.16
(1,1462)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG23	2	0.16
(1,1410)	1:A:74:GLU:H	1:A:52:PHE:HA	12	0.16
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	9	0.16
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	9	0.16
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	9	0.16
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	13	0.16
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	13	0.16
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	13	0.16
(1,1265)	1:A:69:TRP:HE3	1:A:58:TYR:HE1	16	0.16

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1265)	1:A:69:TRP:HE3	1:A:58:TYR:HE2	16	0.16
(1,1264)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB2	12	0.16
(1,1264)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB3	12	0.16
(1,1168)	1:A:65:THR:H	1:A:63:ASP:HA	9	0.16
(1,1134)	1:A:62:ILE:HG21	1:A:42:LYS:HE2	14	0.16
(1,1134)	1:A:62:ILE:HG21	1:A:42:LYS:HE3	14	0.16
(1,1134)	1:A:62:ILE:HG22	1:A:42:LYS:HE2	14	0.16
(1,1134)	1:A:62:ILE:HG22	1:A:42:LYS:HE3	14	0.16
(1,1134)	1:A:62:ILE:HG23	1:A:42:LYS:HE2	14	0.16
(1,1134)	1:A:62:ILE:HG23	1:A:42:LYS:HE3	14	0.16
(1,968)	1:A:56:ARG:H	1:A:49:PHE:HE1	2	0.15
(1,968)	1:A:56:ARG:H	1:A:49:PHE:HE2	2	0.15
(1,910)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	10	0.15
(1,910)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	10	0.15
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE1	1	0.15
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	1	0.15
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	1	0.15
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE2	1	0.15
(1,864)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	16	0.15
(1,829)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:60:TRP:HZ2	7	0.15
(1,829)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:60:TRP:HZ2	7	0.15
(1,829)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:60:TRP:HZ2	7	0.15
(1,757)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	6	0.15
(1,757)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	6	0.15
(1,757)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	6	0.15
(1,757)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	19	0.15
(1,757)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	19	0.15
(1,757)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	19	0.15
(1,696)	1:A:42:LYS:H	1:A:42:LYS:HB3	16	0.15
(1,666)	1:A:33:TRP:HD1	1:A:32:TRP:HB2	12	0.15
(1,666)	1:A:33:TRP:HD1	1:A:32:TRP:HB3	12	0.15
(1,656)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:30:ALA:HB1	5	0.15
(1,656)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:30:ALA:HB2	5	0.15
(1,656)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:30:ALA:HB3	5	0.15
(1,540)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:H	12	0.15
(1,540)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:H	16	0.15
(1,540)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:H	20	0.15
(1,527)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE1	19	0.15
(1,527)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE2	19	0.15
(1,516)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	8	0.15
(1,516)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	12	0.15
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	7	0.15

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	7	0.15
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	10	0.15
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	10	0.15
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	17	0.15
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	17	0.15
(1,431)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	2	0.15
(1,373)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	3	0.15
(1,368)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	8	0.15
(1,368)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	10	0.15
(1,368)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	12	0.15
(1,368)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	14	0.15
(1,368)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	18	0.15
(1,335)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HG3	20	0.15
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA2	13	0.15
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA3	13	0.15
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA2	14	0.15
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA3	14	0.15
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA2	17	0.15
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA3	17	0.15
(1,2966)	1:A:154:ILE:HG13	1:A:20:HIS:HD2	7	0.15
(1,2949)	1:A:154:ILE:HB	1:A:32:TRP:HD1	17	0.15
(1,2945)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HG21	17	0.15
(1,2945)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HG22	17	0.15
(1,2945)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HG23	17	0.15
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	4	0.15
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBA	4	0.15
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBB	4	0.15
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBC	4	0.15
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBE	4	0.15
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	15	0.15
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBA	15	0.15
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBB	15	0.15
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBC	15	0.15
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBE	15	0.15
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	19	0.15
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBA	19	0.15
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBB	19	0.15
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBC	19	0.15
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBE	19	0.15
(1,2904)	1:A:153:VAL:H	1:A:150:PHE:H	3	0.15
(1,2887)	1:A:152:ASN:HB3	1:A:154:ILE:HG12	3	0.15
(1,2887)	1:A:152:ASN:HB3	1:A:154:ILE:HG13	3	0.15

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2882)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	5	0.15
(1,2882)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	7	0.15
(1,2882)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	8	0.15
(1,2882)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	17	0.15
(1,2866)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	15	0.15
(1,2866)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	15	0.15
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG21	4	0.15
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG22	4	0.15
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG23	4	0.15
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG21	13	0.15
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG22	13	0.15
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG23	13	0.15
(1,2697)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:135:HIS:HE1	6	0.15
(1,269)	1:A:15:ALA:HB1	1:A:154:ILE:HG12	4	0.15
(1,269)	1:A:15:ALA:HB2	1:A:154:ILE:HG12	4	0.15
(1,269)	1:A:15:ALA:HB3	1:A:154:ILE:HG12	4	0.15
(1,2643)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:138:LEU:HD21	14	0.15
(1,2643)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:138:LEU:HD22	14	0.15
(1,2643)	1:A:137:ALA:HB1	1:A:138:LEU:HD23	14	0.15
(1,2643)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:138:LEU:HD21	14	0.15
(1,2643)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:138:LEU:HD22	14	0.15
(1,2643)	1:A:137:ALA:HB2	1:A:138:LEU:HD23	14	0.15
(1,2643)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:138:LEU:HD21	14	0.15
(1,2643)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:138:LEU:HD22	14	0.15
(1,2643)	1:A:137:ALA:HB3	1:A:138:LEU:HD23	14	0.15
(1,2629)	1:A:137:ALA:H	1:A:136:LYS:HB3	12	0.15
(1,2619)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	5	0.15
(1,2619)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	6	0.15
(1,2619)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	7	0.15
(1,2573)	1:A:135:HIS:HE1	1:A:139:ASP:HB2	6	0.15
(1,2534)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	9	0.15
(1,2524)	1:A:134:ILE:H	1:A:131:ALA:H	13	0.15
(1,2524)	1:A:134:ILE:H	1:A:131:ALA:H	16	0.15
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB2	19	0.15
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB3	19	0.15
(1,2366)	1:A:127:HIS:H	1:A:127:HIS:HB2	6	0.15
(1,2366)	1:A:127:HIS:H	1:A:127:HIS:HB2	9	0.15
(1,2353)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	11	0.15
(1,2239)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	1	0.15
(1,2239)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	14	0.15
(1,2060)	1:A:114:GLY:H	1:A:110:ASN:HA	8	0.15
(1,1972)	1:A:107:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	1	0.15

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1972)	1:A:107:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	1	0.15
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD1	1:A:118:GLU:H	7	0.15
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD2	1:A:118:GLU:H	7	0.15
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD1	1:A:118:GLU:H	20	0.15
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD2	1:A:118:GLU:H	20	0.15
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG11	6	0.15
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG12	6	0.15
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG13	6	0.15
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG21	6	0.15
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG22	6	0.15
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG23	6	0.15
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG11	6	0.15
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG12	6	0.15
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG13	6	0.15
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG21	6	0.15
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG22	6	0.15
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG23	6	0.15
(1,1759)	1:A:97:ASP:H	1:A:96:ASP:HB3	2	0.15
(1,1759)	1:A:97:ASP:H	1:A:96:ASP:HB3	8	0.15
(1,1759)	1:A:97:ASP:H	1:A:96:ASP:HB3	16	0.15
(1,1759)	1:A:97:ASP:H	1:A:96:ASP:HB3	18	0.15
(1,1752)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	6	0.15
(1,1752)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	13	0.15
(1,1752)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	14	0.15
(1,1752)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	16	0.15
(1,1752)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	20	0.15
(1,1713)	1:A:93:SER:H	1:A:93:SER:HB3	3	0.15
(1,1684)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	9	0.15
(1,1674)	1:A:90:HIS:H	1:A:91:TRP:HZ3	10	0.15
(1,1664)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	5	0.15
(1,1664)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	11	0.15
(1,1664)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	18	0.15
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD11	1	0.15
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD12	1	0.15
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD13	1	0.15
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD11	17	0.15
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD12	17	0.15
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD13	17	0.15
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD11	18	0.15
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD12	18	0.15
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD13	18	0.15
(1,1543)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:83:MET:HA	13	0.15

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1543)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:83:MET:HA	13	0.15
(1,1543)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:83:MET:HA	13	0.15
(1,1543)	1:A:81:LEU:HD21	1:A:83:MET:HA	13	0.15
(1,1543)	1:A:81:LEU:HD22	1:A:83:MET:HA	13	0.15
(1,1543)	1:A:81:LEU:HD23	1:A:83:MET:HA	13	0.15
(1,1522)	1:A:81:LEU:H	1:A:22:PHE:HD1	3	0.15
(1,1522)	1:A:81:LEU:H	1:A:22:PHE:HD2	3	0.15
(1,1522)	1:A:81:LEU:H	1:A:22:PHE:HD1	16	0.15
(1,1522)	1:A:81:LEU:H	1:A:22:PHE:HD2	16	0.15
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	15	0.15
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	15	0.15
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	15	0.15
(1,1496)	1:A:80:ARG:H	1:A:79:HIS:H	19	0.15
(1,1463)	1:A:79:HIS:H	1:A:80:ARG:H	19	0.15
(1,1410)	1:A:74:GLU:H	1:A:52:PHE:HA	8	0.15
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	16	0.15
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	16	0.15
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	16	0.15
(1,1360)	1:A:72:ILE:HG21	1:A:53:VAL:HB	4	0.15
(1,1360)	1:A:72:ILE:HG22	1:A:53:VAL:HB	4	0.15
(1,1360)	1:A:72:ILE:HG23	1:A:53:VAL:HB	4	0.15
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE2	6	0.15
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE3	6	0.15
(1,1266)	1:A:69:TRP:HE3	1:A:67:ILE:HG12	2	0.15
(1,1266)	1:A:69:TRP:HE3	1:A:67:ILE:HG13	2	0.15
(1,1233)	1:A:67:ILE:H	1:A:60:TRP:HZ2	2	0.15
(1,1233)	1:A:67:ILE:H	1:A:60:TRP:HZ2	14	0.15
(1,1172)	1:A:65:THR:HB	1:A:63:ASP:HB2	12	0.15
(1,1172)	1:A:65:THR:HB	1:A:63:ASP:HB3	12	0.15
(1,1133)	1:A:62:ILE:H	1:A:61:ASP:HB2	10	0.15
(1,1133)	1:A:62:ILE:H	1:A:61:ASP:HB3	10	0.15
(1,1130)	1:A:62:ILE:HD11	1:A:62:ILE:HA	17	0.15
(1,1130)	1:A:62:ILE:HD12	1:A:62:ILE:HA	17	0.15
(1,1130)	1:A:62:ILE:HD13	1:A:62:ILE:HA	17	0.15
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	17	0.15
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	17	0.15
(1,1128)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	17	0.15
(1,1087)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	1	0.15
(1,1087)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	7	0.15
(1,1087)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	10	0.15
(1,1087)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	16	0.15
(1,1087)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	20	0.15

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1085)	1:A:60:TRP:HD1	1:A:64:GLY:HA2	5	0.15
(1,1020)	1:A:58:TYR:H	1:A:47:LEU:HG	20	0.15
(1,1003)	1:A:57:TYR:HD1	1:A:26:THR:HB	4	0.15
(1,1003)	1:A:57:TYR:HD2	1:A:26:THR:HB	4	0.15
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE1	2	0.14
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	2	0.14
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	2	0.14
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE2	2	0.14
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE1	3	0.14
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	3	0.14
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	3	0.14
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE2	3	0.14
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE1	5	0.14
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	5	0.14
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	5	0.14
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE2	5	0.14
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE1	15	0.14
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	15	0.14
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	15	0.14
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE2	15	0.14
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE1	19	0.14
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	19	0.14
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	19	0.14
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE2	19	0.14
(1,864)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	7	0.14
(1,829)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:60:TRP:HZ2	1	0.14
(1,829)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:60:TRP:HZ2	1	0.14
(1,829)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:60:TRP:HZ2	1	0.14
(1,829)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:60:TRP:HZ2	12	0.14
(1,829)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:60:TRP:HZ2	12	0.14
(1,829)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:60:TRP:HZ2	12	0.14
(1,747)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	2	0.14
(1,743)	1:A:44:ARG:HA	1:A:59:GLU:HA	13	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HB2	14	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HB3	14	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HB2	14	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HB3	14	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HB2	14	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HB3	14	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HB2	14	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HB3	14	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HB2	14	0.14

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,678)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HB3	14	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HB2	14	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HB3	14	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HB2	17	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HB3	17	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HB2	17	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HB3	17	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HB2	17	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HB3	17	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HB2	17	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HB3	17	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HB2	17	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HB3	17	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HB2	17	0.14
(1,678)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HB3	17	0.14
(1,677)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HA	13	0.14
(1,677)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HA	13	0.14
(1,677)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HA	13	0.14
(1,677)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HA	13	0.14
(1,677)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HA	13	0.14
(1,677)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HA	13	0.14
(1,656)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:30:ALA:HB1	9	0.14
(1,656)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:30:ALA:HB2	9	0.14
(1,656)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:30:ALA:HB3	9	0.14
(1,652)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:149:ARG:HD2	1	0.14
(1,652)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:149:ARG:HD3	1	0.14
(1,650)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:25:PHE:HZ	12	0.14
(1,516)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	1	0.14
(1,516)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	13	0.14
(1,473)	1:A:24:VAL:HB	1:A:25:PHE:HZ	1	0.14
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	9	0.14
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	9	0.14
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	14	0.14
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	14	0.14
(1,414)	1:A:22:PHE:H	1:A:19:GLU:H	12	0.14
(1,402)	1:A:21:CYS:HB2	1:A:22:PHE:HE1	13	0.14
(1,402)	1:A:21:CYS:HB2	1:A:22:PHE:HE2	13	0.14
(1,368)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	9	0.14
(1,368)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	15	0.14
(1,368)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	19	0.14
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA2	10	0.14
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA3	10	0.14

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2966)	1:A:154:ILE:HG13	1:A:20:HIS:HD2	15	0.14
(1,2966)	1:A:154:ILE:HG13	1:A:20:HIS:HD2	19	0.14
(1,2949)	1:A:154:ILE:HB	1:A:32:TRP:HD1	7	0.14
(1,2949)	1:A:154:ILE:HB	1:A:32:TRP:HD1	15	0.14
(1,2945)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HG21	12	0.14
(1,2945)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HG22	12	0.14
(1,2945)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HG23	12	0.14
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	6	0.14
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBA	6	0.14
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBB	6	0.14
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBC	6	0.14
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBE	6	0.14
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	7	0.14
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBA	7	0.14
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBB	7	0.14
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBC	7	0.14
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBE	7	0.14
(1,2922)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG12	20	0.14
(1,2904)	1:A:153:VAL:H	1:A:150:PHE:H	19	0.14
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	1:A:153:VAL:HB	3	0.14
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBA	3	0.14
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBB	3	0.14
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBC	3	0.14
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBE	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	1:A:153:VAL:HB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBA	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBC	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBE	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	1:A:153:VAL:HB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBA	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBC	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBE	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	1:A:153:VAL:HB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBA	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBC	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBE	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	1:A:153:VAL:HB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBA	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBB	3	0.14

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBC	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBE	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	1:A:153:VAL:HB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBA	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBC	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBE	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	1:A:153:VAL:HB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBA	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBC	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBE	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	1:A:153:VAL:HB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBA	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBC	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBE	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	1:A:153:VAL:HB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBA	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBC	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBE	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	1:A:153:VAL:HB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBA	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBC	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBE	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	1:A:153:VAL:HB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBA	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBC	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBE	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	1:A:153:VAL:HB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBA	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBC	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBE	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	1:A:153:VAL:HB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBA	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBC	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBE	3	0.14

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	1:A:153:VAL:HB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBA	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBC	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBE	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	1:A:153:VAL:HB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBA	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBB	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBC	3	0.14
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBE	3	0.14
(1,2882)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	12	0.14
(1,2882)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	20	0.14
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG21	1	0.14
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG22	1	0.14
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG23	1	0.14
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG11	11	0.14
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG12	11	0.14
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG13	11	0.14
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG21	11	0.14
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG22	11	0.14
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG23	11	0.14
(1,2738)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:141:PRO:HB2	14	0.14
(1,2738)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:141:PRO:HB3	14	0.14
(1,2703)	1:A:140:GLY:H	1:A:135:HIS:HB2	20	0.14
(1,2703)	1:A:140:GLY:H	1:A:135:HIS:HB3	20	0.14
(1,2694)	1:A:139:ASP:HB3	1:A:44:ARG:HG2	6	0.14
(1,2694)	1:A:139:ASP:HB3	1:A:44:ARG:HG3	6	0.14
(1,269)	1:A:15:ALA:HB1	1:A:154:ILE:HG12	5	0.14
(1,269)	1:A:15:ALA:HB2	1:A:154:ILE:HG12	5	0.14
(1,269)	1:A:15:ALA:HB3	1:A:154:ILE:HG12	5	0.14
(1,269)	1:A:15:ALA:HB1	1:A:154:ILE:HG12	7	0.14
(1,269)	1:A:15:ALA:HB2	1:A:154:ILE:HG12	7	0.14
(1,269)	1:A:15:ALA:HB3	1:A:154:ILE:HG12	7	0.14
(1,269)	1:A:15:ALA:HB1	1:A:154:ILE:HG12	19	0.14
(1,269)	1:A:15:ALA:HB2	1:A:154:ILE:HG12	19	0.14
(1,269)	1:A:15:ALA:HB3	1:A:154:ILE:HG12	19	0.14
(1,269)	1:A:15:ALA:HB1	1:A:154:ILE:HG12	20	0.14
(1,269)	1:A:15:ALA:HB2	1:A:154:ILE:HG12	20	0.14
(1,269)	1:A:15:ALA:HB3	1:A:154:ILE:HG12	20	0.14
(1,2637)	1:A:137:ALA:H	1:A:139:ASP:H	18	0.14
(1,2637)	1:A:137:ALA:H	1:A:139:ASP:H	19	0.14
(1,2619)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	9	0.14

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2619)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	13	0.14
(1,2619)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	17	0.14
(1,2534)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	7	0.14
(1,2531)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	7	0.14
(1,2531)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	13	0.14
(1,2524)	1:A:134:ILE:H	1:A:131:ALA:H	2	0.14
(1,2524)	1:A:134:ILE:H	1:A:131:ALA:H	17	0.14
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB2	13	0.14
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB3	13	0.14
(1,2468)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	9	0.14
(1,2396)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD2	16	0.14
(1,2396)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD3	16	0.14
(1,2373)	1:A:127:HIS:H	1:A:124:LEU:H	6	0.14
(1,2373)	1:A:127:HIS:H	1:A:124:LEU:H	13	0.14
(1,2366)	1:A:127:HIS:H	1:A:127:HIS:HB2	12	0.14
(1,2366)	1:A:127:HIS:H	1:A:127:HIS:HB2	14	0.14
(1,2353)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	19	0.14
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	5	0.14
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	5	0.14
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	5	0.14
(1,2239)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	3	0.14
(1,2239)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	8	0.14
(1,2239)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	9	0.14
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	15	0.14
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	15	0.14
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	20	0.14
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	20	0.14
(1,223)	1:A:13:VAL:H	1:A:14:VAL:HA	13	0.14
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD2	1:A:116:ARG:HA	1	0.14
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD3	1:A:116:ARG:HA	1	0.14
(1,1972)	1:A:107:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	6	0.14
(1,1972)	1:A:107:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	6	0.14
(1,1965)	1:A:107:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	13	0.14
(1,1965)	1:A:107:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	13	0.14
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD1	1:A:118:GLU:H	6	0.14
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD2	1:A:118:GLU:H	6	0.14
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD1	1:A:118:GLU:H	15	0.14
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD2	1:A:118:GLU:H	15	0.14
(1,1856)	1:A:103:ILE:H	1:A:102:GLU:HB2	13	0.14
(1,1856)	1:A:103:ILE:H	1:A:102:GLU:HB3	13	0.14
(1,1851)	1:A:103:ILE:H	1:A:83:MET:H	20	0.14
(1,1783)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB2	5	0.14

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1759)	1:A:97:ASP:H	1:A:96:ASP:HB3	3	0.14
(1,1752)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	12	0.14
(1,1687)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:137:ALA:HA	6	0.14
(1,1684)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	7	0.14
(1,1683)	1:A:91:TRP:HZ2	1:A:91:TRP:H	4	0.14
(1,1683)	1:A:91:TRP:HZ2	1:A:91:TRP:H	9	0.14
(1,1683)	1:A:91:TRP:HZ2	1:A:91:TRP:H	17	0.14
(1,1664)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	12	0.14
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD11	9	0.14
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD12	9	0.14
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD13	9	0.14
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD11	11	0.14
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD12	11	0.14
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD13	11	0.14
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD11	20	0.14
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD12	20	0.14
(1,1558)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD13	20	0.14
(1,1522)	1:A:81:LEU:H	1:A:22:PHE:HD1	13	0.14
(1,1522)	1:A:81:LEU:H	1:A:22:PHE:HD2	13	0.14
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	12	0.14
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	12	0.14
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	12	0.14
(1,1496)	1:A:80:ARG:H	1:A:79:HIS:H	16	0.14
(1,1483)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:80:ARG:HD3	9	0.14
(1,1463)	1:A:79:HIS:H	1:A:80:ARG:H	16	0.14
(1,1462)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG21	15	0.14
(1,1462)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG22	15	0.14
(1,1462)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG23	15	0.14
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	2	0.14
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	2	0.14
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	2	0.14
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	3	0.14
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	3	0.14
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	3	0.14
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	15	0.14
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	15	0.14
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	15	0.14
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	19	0.14
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	19	0.14
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	19	0.14
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD11	1:A:58:TYR:HB2	2	0.14
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD11	1:A:58:TYR:HB3	2	0.14

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD12	1:A:58:TYR:HB2	2	0.14
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD12	1:A:58:TYR:HB3	2	0.14
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD13	1:A:58:TYR:HB2	2	0.14
(1,1352)	1:A:72:ILE:HD13	1:A:58:TYR:HB3	2	0.14
(1,1193)	1:A:66:GLU:H	1:A:65:THR:HG21	16	0.14
(1,1193)	1:A:66:GLU:H	1:A:65:THR:HG22	16	0.14
(1,1193)	1:A:66:GLU:H	1:A:65:THR:HG23	16	0.14
(1,1172)	1:A:65:THR:HB	1:A:63:ASP:HB2	11	0.14
(1,1172)	1:A:65:THR:HB	1:A:63:ASP:HB3	11	0.14
(1,1151)	1:A:63:ASP:H	1:A:62:ILE:HD11	14	0.14
(1,1151)	1:A:63:ASP:H	1:A:62:ILE:HD12	14	0.14
(1,1151)	1:A:63:ASP:H	1:A:62:ILE:HD13	14	0.14
(1,1105)	1:A:61:ASP:HA	1:A:44:ARG:HG3	17	0.14
(1,1087)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	11	0.14
(1,1087)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	15	0.14
(1,1085)	1:A:60:TRP:HD1	1:A:64:GLY:HA2	10	0.14
(1,1085)	1:A:60:TRP:HD1	1:A:64:GLY:HA2	18	0.14
(1,926)	1:A:53:VAL:H	1:A:74:GLU:HA	3	0.13
(1,926)	1:A:53:VAL:H	1:A:74:GLU:HA	4	0.13
(1,915)	1:A:53:VAL:HA	1:A:53:VAL:HB	2	0.13
(1,915)	1:A:53:VAL:HA	1:A:53:VAL:HB	3	0.13
(1,915)	1:A:53:VAL:HA	1:A:53:VAL:HB	5	0.13
(1,915)	1:A:53:VAL:HA	1:A:53:VAL:HB	17	0.13
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	1	0.13
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	1	0.13
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	1	0.13
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	20	0.13
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	20	0.13
(1,909)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	20	0.13
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE1	7	0.13
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	7	0.13
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	7	0.13
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE2	7	0.13
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE1	9	0.13
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	9	0.13
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	9	0.13
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE2	9	0.13
(1,864)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	10	0.13
(1,864)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	15	0.13
(1,864)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	20	0.13
(1,851)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE1	11	0.13
(1,851)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE2	11	0.13

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,851)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE1	11	0.13
(1,851)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE2	11	0.13
(1,829)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:60:TRP:HZ2	5	0.13
(1,829)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:60:TRP:HZ2	5	0.13
(1,829)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:60:TRP:HZ2	5	0.13
(1,829)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:60:TRP:HZ2	16	0.13
(1,829)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:60:TRP:HZ2	16	0.13
(1,829)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:60:TRP:HZ2	16	0.13
(1,813)	1:A:47:LEU:HD11	1:A:60:TRP:HH2	2	0.13
(1,813)	1:A:47:LEU:HD12	1:A:60:TRP:HH2	2	0.13
(1,813)	1:A:47:LEU:HD13	1:A:60:TRP:HH2	2	0.13
(1,813)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:60:TRP:HH2	2	0.13
(1,813)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:60:TRP:HH2	2	0.13
(1,813)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:60:TRP:HH2	2	0.13
(1,800)	1:A:47:LEU:HG	1:A:59:GLU:HG2	17	0.13
(1,800)	1:A:47:LEU:HG	1:A:59:GLU:HG3	17	0.13
(1,796)	1:A:47:LEU:H	1:A:60:TRP:HH2	8	0.13
(1,757)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	14	0.13
(1,757)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	14	0.13
(1,757)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	14	0.13
(1,757)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	17	0.13
(1,757)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	17	0.13
(1,757)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	17	0.13
(1,747)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	12	0.13
(1,702)	1:A:42:LYS:HB2	1:A:42:LYS:HA	1	0.13
(1,702)	1:A:42:LYS:HB2	1:A:42:LYS:HA	15	0.13
(1,702)	1:A:42:LYS:HB2	1:A:42:LYS:HA	16	0.13
(1,702)	1:A:42:LYS:HB2	1:A:42:LYS:HA	19	0.13
(1,696)	1:A:42:LYS:H	1:A:42:LYS:HB3	1	0.13
(1,686)	1:A:41:LYS:HB2	1:A:41:LYS:HA	13	0.13
(1,686)	1:A:41:LYS:HB2	1:A:41:LYS:HA	14	0.13
(1,686)	1:A:41:LYS:HB2	1:A:41:LYS:HA	15	0.13
(1,686)	1:A:41:LYS:HB2	1:A:41:LYS:HA	17	0.13
(1,685)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	2	0.13
(1,678)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HB2	1	0.13
(1,678)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HB3	1	0.13
(1,678)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HB2	1	0.13
(1,678)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HB3	1	0.13
(1,678)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HB2	1	0.13
(1,678)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HB3	1	0.13
(1,678)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HB2	1	0.13
(1,678)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HB3	1	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,678)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HB2	1	0.13
(1,678)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HB3	1	0.13
(1,678)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HB2	1	0.13
(1,678)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HB3	1	0.13
(1,677)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HA	17	0.13
(1,677)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HA	17	0.13
(1,677)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HA	17	0.13
(1,677)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HA	17	0.13
(1,677)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HA	17	0.13
(1,677)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HA	17	0.13
(1,675)	1:A:40:VAL:HB	1:A:42:LYS:HE2	9	0.13
(1,675)	1:A:40:VAL:HB	1:A:42:LYS:HE3	9	0.13
(1,665)	1:A:33:TRP:H	1:A:40:VAL:HB	15	0.13
(1,656)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:30:ALA:HB1	16	0.13
(1,656)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:30:ALA:HB2	16	0.13
(1,656)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:30:ALA:HB3	16	0.13
(1,650)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:25:PHE:HZ	6	0.13
(1,642)	1:A:32:TRP:HD1	1:A:154:ILE:HG12	11	0.13
(1,642)	1:A:32:TRP:HD1	1:A:154:ILE:HG13	11	0.13
(1,642)	1:A:32:TRP:HD1	1:A:154:ILE:HG12	20	0.13
(1,642)	1:A:32:TRP:HD1	1:A:154:ILE:HG13	20	0.13
(1,636)	1:A:32:TRP:HB3	1:A:154:ILE:HA	19	0.13
(1,572)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	5	0.13
(1,572)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	12	0.13
(1,540)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:H	5	0.13
(1,516)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	4	0.13
(1,473)	1:A:24:VAL:HB	1:A:25:PHE:HZ	13	0.13
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	5	0.13
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	5	0.13
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	8	0.13
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	8	0.13
(1,437)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	1	0.13
(1,437)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	2	0.13
(1,437)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	3	0.13
(1,437)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	5	0.13
(1,437)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	6	0.13
(1,437)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	7	0.13
(1,437)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	8	0.13
(1,437)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	9	0.13
(1,437)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	10	0.13
(1,437)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	11	0.13
(1,437)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	12	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	14	0.13
(1,437)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	15	0.13
(1,437)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	16	0.13
(1,437)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	17	0.13
(1,437)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	18	0.13
(1,437)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	19	0.13
(1,437)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	20	0.13
(1,414)	1:A:22:PHE:H	1:A:19:GLU:H	6	0.13
(1,414)	1:A:22:PHE:H	1:A:19:GLU:H	8	0.13
(1,414)	1:A:22:PHE:H	1:A:19:GLU:H	17	0.13
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG11	1	0.13
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG12	1	0.13
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG13	1	0.13
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG21	1	0.13
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG22	1	0.13
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG23	1	0.13
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG11	4	0.13
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG12	4	0.13
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG13	4	0.13
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG21	4	0.13
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG22	4	0.13
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG23	4	0.13
(1,373)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	10	0.13
(1,373)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	15	0.13
(1,368)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	2	0.13
(1,368)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	7	0.13
(1,333)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	1	0.13
(1,333)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	4	0.13
(1,333)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	5	0.13
(1,333)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	7	0.13
(1,333)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	13	0.13
(1,333)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	18	0.13
(1,333)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	19	0.13
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA2	11	0.13
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA3	11	0.13
(1,2966)	1:A:154:ILE:HG13	1:A:20:HIS:HD2	8	0.13
(1,2949)	1:A:154:ILE:HB	1:A:32:TRP:HD1	8	0.13
(1,2945)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HG21	18	0.13
(1,2945)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HG22	18	0.13
(1,2945)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HG23	18	0.13
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	14	0.13
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBA	14	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBB	14	0.13
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBC	14	0.13
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBE	14	0.13
(1,2922)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG12	1	0.13
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	1:A:153:VAL:HB	19	0.13
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBA	19	0.13
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBB	19	0.13
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBC	19	0.13
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBE	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	1:A:153:VAL:HB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBA	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBC	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBE	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	1:A:153:VAL:HB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBA	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBC	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBE	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	1:A:153:VAL:HB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBA	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBC	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBE	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	1:A:153:VAL:HB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBA	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBC	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBE	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	1:A:153:VAL:HB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBA	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBC	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBE	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	1:A:153:VAL:HB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBA	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBC	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBE	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	1:A:153:VAL:HB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBA	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBB	19	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBC	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBE	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	1:A:153:VAL:HB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBA	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBC	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBE	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	1:A:153:VAL:HB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBA	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBC	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBE	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	1:A:153:VAL:HB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBA	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBC	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBE	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	1:A:153:VAL:HB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBA	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBC	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBE	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	1:A:153:VAL:HB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBA	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBC	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBE	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	1:A:153:VAL:HB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBA	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBC	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBE	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	1:A:153:VAL:HB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBA	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBB	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBC	19	0.13
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBE	19	0.13
(1,2882)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	9	0.13
(1,2882)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	11	0.13
(1,2866)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	6	0.13
(1,2866)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	6	0.13
(1,2866)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	9	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2866)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	9	0.13
(1,2866)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	10	0.13
(1,2866)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	10	0.13
(1,2866)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	17	0.13
(1,2866)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	17	0.13
(1,2866)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	20	0.13
(1,2866)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	20	0.13
(1,2860)	1:A:150:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	14	0.13
(1,2860)	1:A:150:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	14	0.13
(1,2842)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	8	0.13
(1,2842)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	8	0.13
(1,2842)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	8	0.13
(1,2842)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	12	0.13
(1,2842)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	12	0.13
(1,2842)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	12	0.13
(1,2842)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	18	0.13
(1,2842)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	18	0.13
(1,2842)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	18	0.13
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG21	2	0.13
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG22	2	0.13
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG23	2	0.13
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG21	3	0.13
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG22	3	0.13
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG23	3	0.13
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG21	10	0.13
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG22	10	0.13
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG23	10	0.13
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG21	12	0.13
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG22	12	0.13
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG23	12	0.13
(1,279)	1:A:16:ALA:H	1:A:110:ASN:HB2	19	0.13
(1,279)	1:A:16:ALA:H	1:A:110:ASN:HB3	19	0.13
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG11	8	0.13
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG12	8	0.13
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG13	8	0.13
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG21	8	0.13
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG22	8	0.13
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG23	8	0.13
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG11	10	0.13
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG12	10	0.13
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG13	10	0.13
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG21	10	0.13

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG22	10	0.13
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG23	10	0.13
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG11	17	0.13
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG12	17	0.13
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG13	17	0.13
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG21	17	0.13
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG22	17	0.13
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG23	17	0.13
(1,2746)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	16	0.13
(1,2746)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	20	0.13
(1,2703)	1:A:140:GLY:H	1:A:135:HIS:HB2	9	0.13
(1,2703)	1:A:140:GLY:H	1:A:135:HIS:HB3	9	0.13
(1,2697)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:135:HIS:HE1	8	0.13
(1,2697)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:135:HIS:HE1	15	0.13
(1,2694)	1:A:139:ASP:HB3	1:A:44:ARG:HG2	4	0.13
(1,2694)	1:A:139:ASP:HB3	1:A:44:ARG:HG3	4	0.13
(1,2694)	1:A:139:ASP:HB3	1:A:44:ARG:HG2	16	0.13
(1,2694)	1:A:139:ASP:HB3	1:A:44:ARG:HG3	16	0.13
(1,269)	1:A:15:ALA:HB1	1:A:154:ILE:HG12	2	0.13
(1,269)	1:A:15:ALA:HB2	1:A:154:ILE:HG12	2	0.13
(1,269)	1:A:15:ALA:HB3	1:A:154:ILE:HG12	2	0.13
(1,269)	1:A:15:ALA:HB1	1:A:154:ILE:HG12	15	0.13
(1,269)	1:A:15:ALA:HB2	1:A:154:ILE:HG12	15	0.13
(1,269)	1:A:15:ALA:HB3	1:A:154:ILE:HG12	15	0.13
(1,2645)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	1	0.13
(1,2645)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	2	0.13
(1,2645)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	3	0.13
(1,2645)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	8	0.13
(1,2645)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	18	0.13
(1,2645)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	20	0.13
(1,2637)	1:A:137:ALA:H	1:A:139:ASP:H	5	0.13
(1,2637)	1:A:137:ALA:H	1:A:139:ASP:H	7	0.13
(1,2637)	1:A:137:ALA:H	1:A:139:ASP:H	11	0.13
(1,2619)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	8	0.13
(1,2619)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	20	0.13
(1,2573)	1:A:135:HIS:HE1	1:A:139:ASP:HB2	8	0.13
(1,2573)	1:A:135:HIS:HE1	1:A:139:ASP:HB2	15	0.13
(1,2534)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	3	0.13
(1,2534)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	5	0.13
(1,2534)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	8	0.13
(1,2534)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	11	0.13
(1,2534)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	13	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2534)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	19	0.13
(1,2531)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	2	0.13
(1,2531)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	8	0.13
(1,2531)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	16	0.13
(1,2531)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	17	0.13
(1,2531)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	18	0.13
(1,2524)	1:A:134:ILE:H	1:A:131:ALA:H	5	0.13
(1,2524)	1:A:134:ILE:H	1:A:131:ALA:H	8	0.13
(1,2524)	1:A:134:ILE:H	1:A:131:ALA:H	11	0.13
(1,2524)	1:A:134:ILE:H	1:A:131:ALA:H	19	0.13
(1,2509)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	1	0.13
(1,2509)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	2	0.13
(1,2509)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	3	0.13
(1,2509)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	4	0.13
(1,2509)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	5	0.13
(1,2509)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	7	0.13
(1,2509)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	8	0.13
(1,2509)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	9	0.13
(1,2509)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	12	0.13
(1,2509)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	15	0.13
(1,2509)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	17	0.13
(1,2509)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	18	0.13
(1,2509)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	19	0.13
(1,2509)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	20	0.13
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB2	2	0.13
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB3	2	0.13
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB2	14	0.13
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB3	14	0.13
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB2	16	0.13
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB3	16	0.13
(1,2468)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	12	0.13
(1,2384)	1:A:127:HIS:H	1:A:126:ARG:HD2	11	0.13
(1,2384)	1:A:127:HIS:H	1:A:126:ARG:HD2	15	0.13
(1,2384)	1:A:127:HIS:H	1:A:126:ARG:HD2	17	0.13
(1,2373)	1:A:127:HIS:H	1:A:124:LEU:H	11	0.13
(1,2373)	1:A:127:HIS:H	1:A:124:LEU:H	12	0.13
(1,2366)	1:A:127:HIS:H	1:A:127:HIS:HB2	1	0.13
(1,2366)	1:A:127:HIS:H	1:A:127:HIS:HB2	4	0.13
(1,2366)	1:A:127:HIS:H	1:A:127:HIS:HB2	7	0.13
(1,2366)	1:A:127:HIS:H	1:A:127:HIS:HB2	8	0.13
(1,2347)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	9	0.13
(1,2347)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	12	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2347)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	15	0.13
(1,2347)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	18	0.13
(1,2347)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	20	0.13
(1,2312)	1:A:124:LEU:HB2	1:A:127:HIS:HD2	15	0.13
(1,2312)	1:A:124:LEU:HB3	1:A:127:HIS:HD2	15	0.13
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	2	0.13
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	2	0.13
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	2	0.13
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	4	0.13
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	4	0.13
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	4	0.13
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	19	0.13
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	19	0.13
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	19	0.13
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	20	0.13
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	20	0.13
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	20	0.13
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	2	0.13
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	2	0.13
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	13	0.13
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	13	0.13
(1,223)	1:A:13:VAL:H	1:A:14:VAL:HA	18	0.13
(1,2079)	1:A:115:THR:H	1:A:109:PRO:HB2	20	0.13
(1,2079)	1:A:115:THR:H	1:A:109:PRO:HB3	20	0.13
(1,1972)	1:A:107:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	3	0.13
(1,1972)	1:A:107:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	3	0.13
(1,1972)	1:A:107:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	19	0.13
(1,1972)	1:A:107:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	19	0.13
(1,1964)	1:A:107:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	14	0.13
(1,1964)	1:A:107:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	14	0.13
(1,1964)	1:A:107:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	14	0.13
(1,1964)	1:A:107:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	14	0.13
(1,1964)	1:A:107:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	20	0.13
(1,1964)	1:A:107:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	20	0.13
(1,1964)	1:A:107:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	20	0.13
(1,1964)	1:A:107:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	20	0.13
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD1	1:A:118:GLU:H	2	0.13
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD2	1:A:118:GLU:H	2	0.13
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD1	1:A:118:GLU:H	4	0.13
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD2	1:A:118:GLU:H	4	0.13
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD1	1:A:118:GLU:H	5	0.13
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD2	1:A:118:GLU:H	5	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD1	1:A:118:GLU:H	18	0.13
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD2	1:A:118:GLU:H	18	0.13
(1,1856)	1:A:103:ILE:H	1:A:102:GLU:HB2	5	0.13
(1,1856)	1:A:103:ILE:H	1:A:102:GLU:HB3	5	0.13
(1,1851)	1:A:103:ILE:H	1:A:83:MET:H	10	0.13
(1,185)	1:A:11:SER:HB2	1:A:118:GLU:HA	13	0.13
(1,1783)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB2	6	0.13
(1,1783)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB2	11	0.13
(1,1783)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB2	17	0.13
(1,1769)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	3	0.13
(1,1769)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	6	0.13
(1,1769)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	12	0.13
(1,1769)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	16	0.13
(1,1759)	1:A:97:ASP:H	1:A:96:ASP:HB3	1	0.13
(1,1759)	1:A:97:ASP:H	1:A:96:ASP:HB3	6	0.13
(1,1759)	1:A:97:ASP:H	1:A:96:ASP:HB3	10	0.13
(1,1759)	1:A:97:ASP:H	1:A:96:ASP:HB3	13	0.13
(1,1759)	1:A:97:ASP:H	1:A:96:ASP:HB3	19	0.13
(1,1741)	1:A:96:ASP:HA	1:A:96:ASP:HB2	17	0.13
(1,1741)	1:A:96:ASP:HA	1:A:96:ASP:HB2	20	0.13
(1,1709)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:90:HIS:HB2	13	0.13
(1,1684)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	3	0.13
(1,1684)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	5	0.13
(1,1684)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	8	0.13
(1,1684)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	11	0.13
(1,1684)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	13	0.13
(1,1684)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	19	0.13
(1,1664)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	10	0.13
(1,1536)	1:A:81:LEU:HG	1:A:25:PHE:HE1	6	0.13
(1,1536)	1:A:81:LEU:HG	1:A:25:PHE:HE2	6	0.13
(1,1536)	1:A:81:LEU:HG	1:A:25:PHE:HE1	18	0.13
(1,1536)	1:A:81:LEU:HG	1:A:25:PHE:HE2	18	0.13
(1,1529)	1:A:81:LEU:H	1:A:80:ARG:HD3	5	0.13
(1,1529)	1:A:81:LEU:H	1:A:80:ARG:HD3	7	0.13
(1,1510)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	7	0.13
(1,1496)	1:A:80:ARG:H	1:A:79:HIS:H	3	0.13
(1,1483)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:80:ARG:HD3	10	0.13
(1,1463)	1:A:79:HIS:H	1:A:80:ARG:H	3	0.13
(1,1410)	1:A:74:GLU:H	1:A:52:PHE:HA	15	0.13
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:85:TRP:HA	1	0.13
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:85:TRP:HA	1	0.13
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:85:TRP:HA	1	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:85:TRP:HA	1	0.13
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:85:TRP:HA	1	0.13
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:85:TRP:HA	1	0.13
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:85:TRP:HA	2	0.13
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:85:TRP:HA	2	0.13
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:85:TRP:HA	2	0.13
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:85:TRP:HA	2	0.13
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:85:TRP:HA	2	0.13
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:85:TRP:HA	2	0.13
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:85:TRP:HA	5	0.13
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:85:TRP:HA	5	0.13
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:85:TRP:HA	5	0.13
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:85:TRP:HA	5	0.13
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:85:TRP:HA	5	0.13
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:85:TRP:HA	5	0.13
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:85:TRP:HA	6	0.13
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:85:TRP:HA	6	0.13
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:85:TRP:HA	6	0.13
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:85:TRP:HA	6	0.13
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:85:TRP:HA	6	0.13
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:85:TRP:HA	6	0.13
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	7	0.13
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	7	0.13
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	7	0.13
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE2	2	0.13
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE3	2	0.13
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE2	7	0.13
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE3	7	0.13
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE2	8	0.13
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE3	8	0.13
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE2	9	0.13
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE3	9	0.13
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE2	13	0.13
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE3	13	0.13
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE2	20	0.13
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE3	20	0.13
(1,1265)	1:A:69:TRP:HE3	1:A:58:TYR:HE1	20	0.13
(1,1265)	1:A:69:TRP:HE3	1:A:58:TYR:HE2	20	0.13
(1,1218)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	8	0.13
(1,1218)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	9	0.13
(1,1218)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	10	0.13
(1,1218)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	13	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1218)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	17	0.13
(1,1199)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	18	0.13
(1,1199)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	18	0.13
(1,1193)	1:A:66:GLU:H	1:A:65:THR:HG21	6	0.13
(1,1193)	1:A:66:GLU:H	1:A:65:THR:HG22	6	0.13
(1,1193)	1:A:66:GLU:H	1:A:65:THR:HG23	6	0.13
(1,1178)	1:A:66:GLU:H	1:A:66:GLU:HB2	9	0.13
(1,1172)	1:A:65:THR:HB	1:A:63:ASP:HB2	10	0.13
(1,1172)	1:A:65:THR:HB	1:A:63:ASP:HB3	10	0.13
(1,1165)	1:A:65:THR:HB	1:A:65:THR:HA	9	0.13
(1,1135)	1:A:62:ILE:HG21	1:A:43:GLU:HA	15	0.13
(1,1135)	1:A:62:ILE:HG22	1:A:43:GLU:HA	15	0.13
(1,1135)	1:A:62:ILE:HG23	1:A:43:GLU:HA	15	0.13
(1,1133)	1:A:62:ILE:H	1:A:61:ASP:HB2	6	0.13
(1,1133)	1:A:62:ILE:H	1:A:61:ASP:HB3	6	0.13
(1,1113)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HD11	12	0.13
(1,1113)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HD12	12	0.13
(1,1113)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HD13	12	0.13
(1,1107)	1:A:61:ASP:HB2	1:A:40:VAL:HB	20	0.13
(1,1107)	1:A:61:ASP:HB3	1:A:40:VAL:HB	20	0.13
(1,1087)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	19	0.13
(1,1085)	1:A:60:TRP:HD1	1:A:64:GLY:HA2	7	0.13
(1,1085)	1:A:60:TRP:HD1	1:A:64:GLY:HA2	19	0.13
(1,971)	1:A:56:ARG:H	1:A:50:GLU:HG2	2	0.12
(1,915)	1:A:53:VAL:HA	1:A:53:VAL:HB	4	0.12
(1,915)	1:A:53:VAL:HA	1:A:53:VAL:HB	10	0.12
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE1	13	0.12
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	13	0.12
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	13	0.12
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE2	13	0.12
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE1	18	0.12
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	18	0.12
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	18	0.12
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE2	18	0.12
(1,864)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	1	0.12
(1,829)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:60:TRP:HZ2	11	0.12
(1,829)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:60:TRP:HZ2	11	0.12
(1,829)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:60:TRP:HZ2	11	0.12
(1,796)	1:A:47:LEU:H	1:A:60:TRP:HH2	14	0.12
(1,768)	1:A:46:GLY:H	1:A:44:ARG:HD2	20	0.12
(1,768)	1:A:46:GLY:H	1:A:44:ARG:HD3	20	0.12
(1,757)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	1	0.12

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,757)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	1	0.12
(1,757)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	1	0.12
(1,757)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	13	0.12
(1,757)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	13	0.12
(1,757)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	13	0.12
(1,747)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	3	0.12
(1,747)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	6	0.12
(1,747)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	8	0.12
(1,743)	1:A:44:ARG:HA	1:A:59:GLU:HA	18	0.12
(1,715)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	1	0.12
(1,715)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	2	0.12
(1,715)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	3	0.12
(1,715)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	4	0.12
(1,715)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	5	0.12
(1,715)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	8	0.12
(1,715)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	9	0.12
(1,715)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	10	0.12
(1,715)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	11	0.12
(1,715)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	12	0.12
(1,715)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	13	0.12
(1,715)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	14	0.12
(1,715)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	16	0.12
(1,715)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	17	0.12
(1,715)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	18	0.12
(1,715)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	19	0.12
(1,715)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	20	0.12
(1,714)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB3	6	0.12
(1,714)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB3	7	0.12
(1,714)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB3	15	0.12
(1,686)	1:A:41:LYS:HB2	1:A:41:LYS:HA	1	0.12
(1,686)	1:A:41:LYS:HB2	1:A:41:LYS:HA	4	0.12
(1,686)	1:A:41:LYS:HB2	1:A:41:LYS:HA	9	0.12
(1,686)	1:A:41:LYS:HB2	1:A:41:LYS:HA	10	0.12
(1,686)	1:A:41:LYS:HB2	1:A:41:LYS:HA	11	0.12
(1,686)	1:A:41:LYS:HB2	1:A:41:LYS:HA	18	0.12
(1,685)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	3	0.12
(1,685)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	5	0.12
(1,685)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	6	0.12
(1,685)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	7	0.12
(1,685)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	8	0.12
(1,685)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	12	0.12
(1,685)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	16	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,685)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	19	0.12
(1,685)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	20	0.12
(1,678)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HB2	9	0.12
(1,678)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HB3	9	0.12
(1,678)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HB2	9	0.12
(1,678)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HB3	9	0.12
(1,678)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HB2	9	0.12
(1,678)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HB3	9	0.12
(1,678)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HB2	9	0.12
(1,678)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HB3	9	0.12
(1,678)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HB2	9	0.12
(1,678)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HB3	9	0.12
(1,678)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HB2	9	0.12
(1,678)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HB3	9	0.12
(1,677)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HA	15	0.12
(1,677)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HA	15	0.12
(1,677)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HA	15	0.12
(1,677)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HA	15	0.12
(1,677)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HA	15	0.12
(1,677)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HA	15	0.12
(1,675)	1:A:40:VAL:HB	1:A:42:LYS:HE2	3	0.12
(1,675)	1:A:40:VAL:HB	1:A:42:LYS:HE3	3	0.12
(1,666)	1:A:33:TRP:HD1	1:A:32:TRP:HB2	19	0.12
(1,666)	1:A:33:TRP:HD1	1:A:32:TRP:HB3	19	0.12
(1,665)	1:A:33:TRP:H	1:A:40:VAL:HB	8	0.12
(1,650)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:25:PHE:HZ	10	0.12
(1,650)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:25:PHE:HZ	16	0.12
(1,650)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:25:PHE:HZ	19	0.12
(1,642)	1:A:32:TRP:HD1	1:A:154:ILE:HG12	12	0.12
(1,642)	1:A:32:TRP:HD1	1:A:154:ILE:HG13	12	0.12
(1,572)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	6	0.12
(1,572)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	7	0.12
(1,572)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	8	0.12
(1,572)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	9	0.12
(1,572)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	11	0.12
(1,572)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	16	0.12
(1,572)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	20	0.12
(1,542)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	3	0.12
(1,542)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	8	0.12
(1,542)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	9	0.12
(1,542)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	15	0.12
(1,542)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	17	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,527)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE1	6	0.12
(1,527)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE2	6	0.12
(1,516)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	2	0.12
(1,512)	1:A:25:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	4	0.12
(1,512)	1:A:25:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	9	0.12
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	6	0.12
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	6	0.12
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	15	0.12
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	15	0.12
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	19	0.12
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	19	0.12
(1,437)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	4	0.12
(1,437)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	13	0.12
(1,414)	1:A:22:PHE:H	1:A:19:GLU:H	5	0.12
(1,414)	1:A:22:PHE:H	1:A:19:GLU:H	19	0.12
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG11	13	0.12
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG12	13	0.12
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG13	13	0.12
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG21	13	0.12
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG22	13	0.12
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG23	13	0.12
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG11	18	0.12
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG12	18	0.12
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG13	18	0.12
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG21	18	0.12
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG22	18	0.12
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG23	18	0.12
(1,373)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	8	0.12
(1,373)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	12	0.12
(1,373)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	13	0.12
(1,373)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	19	0.12
(1,373)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	20	0.12
(1,368)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	6	0.12
(1,334)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB2	2	0.12
(1,334)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB2	3	0.12
(1,334)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB2	6	0.12
(1,334)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB2	9	0.12
(1,334)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB2	10	0.12
(1,334)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB2	12	0.12
(1,334)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB2	14	0.12
(1,334)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB2	15	0.12
(1,334)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB2	16	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,334)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB2	20	0.12
(1,333)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	8	0.12
(1,333)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	11	0.12
(1,333)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	17	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	1	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	2	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	3	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	4	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	5	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	6	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	7	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	8	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	9	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	10	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	12	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	13	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	14	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	15	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	16	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	17	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	18	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	19	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	20	0.12
(1,2966)	1:A:154:ILE:HG13	1:A:20:HIS:HD2	9	0.12
(1,2966)	1:A:154:ILE:HG13	1:A:20:HIS:HD2	18	0.12
(1,2949)	1:A:154:ILE:HB	1:A:32:TRP:HD1	12	0.12
(1,2945)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HG21	8	0.12
(1,2945)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HG22	8	0.12
(1,2945)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HG23	8	0.12
(1,2925)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	2	0.12
(1,2925)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	3	0.12
(1,2925)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	4	0.12
(1,2925)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	5	0.12
(1,2925)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	6	0.12
(1,2925)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	7	0.12
(1,2925)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	8	0.12
(1,2925)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	9	0.12
(1,2925)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	10	0.12
(1,2925)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	11	0.12
(1,2925)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	12	0.12
(1,2925)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	13	0.12
(1,2925)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	14	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2925)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	15	0.12
(1,2925)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	16	0.12
(1,2925)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	17	0.12
(1,2925)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	18	0.12
(1,2925)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	19	0.12
(1,2922)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG12	2	0.12
(1,2904)	1:A:153:VAL:H	1:A:150:PHE:H	16	0.12
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	1:A:153:VAL:HB	5	0.12
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBA	5	0.12
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBB	5	0.12
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBC	5	0.12
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBE	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	1:A:153:VAL:HB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBA	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBC	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBE	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	1:A:153:VAL:HB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBA	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBC	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBE	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	1:A:153:VAL:HB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBA	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBC	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBE	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	1:A:153:VAL:HB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBA	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBC	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBE	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	1:A:153:VAL:HB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBA	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBC	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBE	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	1:A:153:VAL:HB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBA	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBC	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBE	5	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	1:A:153:VAL:HB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBA	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBC	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBE	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	1:A:153:VAL:HB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBA	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBC	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBE	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	1:A:153:VAL:HB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBA	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBC	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBE	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	1:A:153:VAL:HB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBA	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBC	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBE	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	1:A:153:VAL:HB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBA	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBC	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBE	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	1:A:153:VAL:HB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBA	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBC	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBE	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	1:A:153:VAL:HB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBA	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBC	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBE	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	1:A:153:VAL:HB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBA	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBB	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBC	5	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBE	5	0.12
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	1:A:153:VAL:HB	8	0.12
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBA	8	0.12

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBB	8	0.12
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBC	8	0.12
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBE	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	1:A:153:VAL:HB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBA	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBC	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBE	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	1:A:153:VAL:HB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBA	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBC	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBE	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	1:A:153:VAL:HB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBA	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBC	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBE	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	1:A:153:VAL:HB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBA	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBC	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBE	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	1:A:153:VAL:HB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBA	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBC	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBE	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	1:A:153:VAL:HB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBA	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBC	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBE	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	1:A:153:VAL:HB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBA	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBC	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBE	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	1:A:153:VAL:HB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBA	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBC	8	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBE	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	1:A:153:VAL:HB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBA	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBC	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBE	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	1:A:153:VAL:HB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBA	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBC	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBE	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	1:A:153:VAL:HB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBA	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBC	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBE	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	1:A:153:VAL:HB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBA	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBC	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBE	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	1:A:153:VAL:HB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBA	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBC	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBE	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	1:A:153:VAL:HB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBA	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBB	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBC	8	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBE	8	0.12
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	1:A:153:VAL:HB	14	0.12
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBA	14	0.12
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBB	14	0.12
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBC	14	0.12
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBE	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	1:A:153:VAL:HB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBA	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBC	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBE	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	1:A:153:VAL:HB	14	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBA	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBC	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBE	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	1:A:153:VAL:HB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBA	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBC	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBE	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	1:A:153:VAL:HB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBA	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBC	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBE	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	1:A:153:VAL:HB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBA	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBC	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBE	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	1:A:153:VAL:HB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBA	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBC	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBE	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	1:A:153:VAL:HB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBA	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBC	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBE	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	1:A:153:VAL:HB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBA	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBC	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBE	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	1:A:153:VAL:HB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBA	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBC	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBE	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	1:A:153:VAL:HB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBA	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBB	14	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBC	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBE	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	1:A:153:VAL:HB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBA	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBC	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBE	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	1:A:153:VAL:HB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBA	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBC	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBE	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	1:A:153:VAL:HB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBA	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBC	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBE	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	1:A:153:VAL:HB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBA	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBB	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBC	14	0.12
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBE	14	0.12
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	1:A:153:VAL:HB	9	0.12
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	2:A:201:96F:HBA	9	0.12
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	2:A:201:96F:HBB	9	0.12
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	2:A:201:96F:HBC	9	0.12
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	2:A:201:96F:HBE	9	0.12
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	1:A:153:VAL:HB	10	0.12
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	2:A:201:96F:HBA	10	0.12
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	2:A:201:96F:HBB	10	0.12
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	2:A:201:96F:HBC	10	0.12
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	2:A:201:96F:HBE	10	0.12
(1,2892)	1:A:152:ASN:HD22	1:A:153:VAL:HG11	3	0.12
(1,2892)	1:A:152:ASN:HD22	1:A:153:VAL:HG12	3	0.12
(1,2892)	1:A:152:ASN:HD22	1:A:153:VAL:HG13	3	0.12
(1,2882)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	1	0.12
(1,2882)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	4	0.12
(1,2882)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	13	0.12
(1,2871)	1:A:152:ASN:HB2	1:A:152:ASN:HA	6	0.12
(1,2871)	1:A:152:ASN:HB2	1:A:152:ASN:HA	14	0.12
(1,2871)	1:A:152:ASN:HB2	1:A:152:ASN:HA	19	0.12
(1,2866)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	7	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2866)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	7	0.12
(1,2842)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	10	0.12
(1,2842)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	10	0.12
(1,2842)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	10	0.12
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG21	9	0.12
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG22	9	0.12
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG23	9	0.12
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG21	14	0.12
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG22	14	0.12
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG23	14	0.12
(1,279)	1:A:16:ALA:H	1:A:110:ASN:HB2	4	0.12
(1,279)	1:A:16:ALA:H	1:A:110:ASN:HB3	4	0.12
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG11	2	0.12
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG12	2	0.12
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG13	2	0.12
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG21	2	0.12
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG22	2	0.12
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG23	2	0.12
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG11	20	0.12
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG12	20	0.12
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG13	20	0.12
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG21	20	0.12
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG22	20	0.12
(1,277)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG23	20	0.12
(1,2757)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	1	0.12
(1,2757)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	2	0.12
(1,2757)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	3	0.12
(1,2757)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	4	0.12
(1,2757)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	5	0.12
(1,2757)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	6	0.12
(1,2757)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	7	0.12
(1,2757)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	8	0.12
(1,2757)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	9	0.12
(1,2757)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	11	0.12
(1,2757)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	12	0.12
(1,2757)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	13	0.12
(1,2757)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	14	0.12
(1,2757)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	15	0.12
(1,2757)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	16	0.12
(1,2757)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	17	0.12
(1,2757)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	18	0.12
(1,2757)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	19	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2757)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	20	0.12
(1,2746)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	1	0.12
(1,2746)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	2	0.12
(1,2746)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	3	0.12
(1,2746)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	4	0.12
(1,2746)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	5	0.12
(1,2746)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	6	0.12
(1,2746)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	7	0.12
(1,2746)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	8	0.12
(1,2746)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	9	0.12
(1,2746)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	10	0.12
(1,2746)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	11	0.12
(1,2746)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	12	0.12
(1,2746)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	13	0.12
(1,2746)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	14	0.12
(1,2746)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	15	0.12
(1,2746)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	17	0.12
(1,2746)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	18	0.12
(1,2746)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	19	0.12
(1,2737)	1:A:144:GLY:H	1:A:148:ALA:HB1	15	0.12
(1,2737)	1:A:144:GLY:H	1:A:148:ALA:HB2	15	0.12
(1,2737)	1:A:144:GLY:H	1:A:148:ALA:HB3	15	0.12
(1,2722)	1:A:142:SER:HB2	1:A:141:PRO:HG2	9	0.12
(1,2722)	1:A:142:SER:HB2	1:A:141:PRO:HG3	9	0.12
(1,2722)	1:A:142:SER:HB3	1:A:141:PRO:HG2	9	0.12
(1,2722)	1:A:142:SER:HB3	1:A:141:PRO:HG3	9	0.12
(1,2704)	1:A:140:GLY:H	1:A:139:ASP:H	10	0.12
(1,2703)	1:A:140:GLY:H	1:A:135:HIS:HB2	16	0.12
(1,2703)	1:A:140:GLY:H	1:A:135:HIS:HB3	16	0.12
(1,2697)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:135:HIS:HE1	11	0.12
(1,2695)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:44:ARG:HG2	20	0.12
(1,2695)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:44:ARG:HG3	20	0.12
(1,2645)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	4	0.12
(1,2645)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	5	0.12
(1,2645)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	6	0.12
(1,2645)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	7	0.12
(1,2645)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	9	0.12
(1,2645)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	10	0.12
(1,2645)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	11	0.12
(1,2645)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	15	0.12
(1,2645)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	16	0.12
(1,2645)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	17	0.12

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2645)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	19	0.12
(1,2637)	1:A:137:ALA:H	1:A:139:ASP:H	6	0.12
(1,2637)	1:A:137:ALA:H	1:A:139:ASP:H	13	0.12
(1,2637)	1:A:137:ALA:H	1:A:139:ASP:H	15	0.12
(1,2637)	1:A:137:ALA:H	1:A:139:ASP:H	17	0.12
(1,2619)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	2	0.12
(1,2587)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	1	0.12
(1,2587)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	2	0.12
(1,2587)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	3	0.12
(1,2587)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	4	0.12
(1,2587)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	5	0.12
(1,2587)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	6	0.12
(1,2587)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	7	0.12
(1,2587)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	8	0.12
(1,2587)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	9	0.12
(1,2587)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	10	0.12
(1,2587)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	11	0.12
(1,2587)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	12	0.12
(1,2587)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	13	0.12
(1,2587)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	14	0.12
(1,2587)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	15	0.12
(1,2587)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	16	0.12
(1,2587)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	17	0.12
(1,2587)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	18	0.12
(1,2587)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	19	0.12
(1,2587)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	20	0.12
(1,2584)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	3	0.12
(1,2584)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	6	0.12
(1,2584)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	8	0.12
(1,2584)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	11	0.12
(1,2584)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	12	0.12
(1,2584)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	14	0.12
(1,2584)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	15	0.12
(1,2584)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	17	0.12
(1,2584)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	18	0.12
(1,2578)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB2	3	0.12
(1,2578)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB2	11	0.12
(1,2578)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB2	12	0.12
(1,2577)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	2	0.12
(1,2577)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	4	0.12
(1,2577)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	5	0.12
(1,2577)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	6	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2577)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	7	0.12
(1,2577)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	8	0.12
(1,2577)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	9	0.12
(1,2577)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	13	0.12
(1,2577)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	14	0.12
(1,2577)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	15	0.12
(1,2577)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	16	0.12
(1,2577)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	17	0.12
(1,2577)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	18	0.12
(1,2577)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	19	0.12
(1,2577)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	20	0.12
(1,2573)	1:A:135:HIS:HE1	1:A:139:ASP:HB2	11	0.12
(1,2534)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	4	0.12
(1,2534)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	6	0.12
(1,2534)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	14	0.12
(1,2534)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	20	0.12
(1,2531)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	1	0.12
(1,2531)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	4	0.12
(1,2531)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	6	0.12
(1,2531)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	9	0.12
(1,2531)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	10	0.12
(1,2531)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	12	0.12
(1,2531)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	15	0.12
(1,2531)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	19	0.12
(1,2531)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	20	0.12
(1,2524)	1:A:134:ILE:H	1:A:131:ALA:H	3	0.12
(1,2509)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	6	0.12
(1,2509)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	10	0.12
(1,2509)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	11	0.12
(1,2509)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	14	0.12
(1,2509)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	16	0.12
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB2	6	0.12
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB3	6	0.12
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB2	7	0.12
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB3	7	0.12
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB2	15	0.12
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB3	15	0.12
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB2	17	0.12
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB3	17	0.12
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB2	20	0.12
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB3	20	0.12
(1,2396)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD2	3	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2396)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD3	3	0.12
(1,2366)	1:A:127:HIS:H	1:A:127:HIS:HB2	15	0.12
(1,2366)	1:A:127:HIS:H	1:A:127:HIS:HB2	20	0.12
(1,2353)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	17	0.12
(1,2348)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB2	6	0.12
(1,2348)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB2	7	0.12
(1,2348)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB2	11	0.12
(1,2348)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB2	14	0.12
(1,2348)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB2	17	0.12
(1,2347)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	1	0.12
(1,2347)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	2	0.12
(1,2347)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	3	0.12
(1,2347)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	4	0.12
(1,2347)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	5	0.12
(1,2347)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	10	0.12
(1,2347)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	13	0.12
(1,2347)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	16	0.12
(1,2347)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	19	0.12
(1,2323)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	1	0.12
(1,2323)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	2	0.12
(1,2323)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	6	0.12
(1,2323)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	8	0.12
(1,2323)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	9	0.12
(1,2323)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	10	0.12
(1,2323)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	12	0.12
(1,2323)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	14	0.12
(1,2323)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	15	0.12
(1,2323)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	18	0.12
(1,2323)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	20	0.12
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	12	0.12
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	12	0.12
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	12	0.12
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	15	0.12
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	15	0.12
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	15	0.12
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	17	0.12
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	17	0.12
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	17	0.12
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	6	0.12
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	6	0.12
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	7	0.12
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	7	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	8	0.12
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	8	0.12
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	10	0.12
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	10	0.12
(1,221)	1:A:13:VAL:H	1:A:12:VAL:HG21	14	0.12
(1,221)	1:A:13:VAL:H	1:A:12:VAL:HG22	14	0.12
(1,221)	1:A:13:VAL:H	1:A:12:VAL:HG23	14	0.12
(1,2079)	1:A:115:THR:H	1:A:109:PRO:HB2	9	0.12
(1,2079)	1:A:115:THR:H	1:A:109:PRO:HB3	9	0.12
(1,2060)	1:A:114:GLY:H	1:A:110:ASN:HA	10	0.12
(1,2050)	1:A:112:SER:HA	1:A:112:SER:HB2	2	0.12
(1,2050)	1:A:112:SER:HA	1:A:112:SER:HB2	8	0.12
(1,2029)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	4	0.12
(1,2029)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	5	0.12
(1,2029)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	6	0.12
(1,2029)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	7	0.12
(1,2029)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	8	0.12
(1,2029)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	9	0.12
(1,2029)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	10	0.12
(1,2029)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	11	0.12
(1,2029)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	12	0.12
(1,2029)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	13	0.12
(1,2029)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	14	0.12
(1,2029)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	15	0.12
(1,2029)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	18	0.12
(1,2029)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	19	0.12
(1,2029)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	20	0.12
(1,1972)	1:A:107:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	12	0.12
(1,1972)	1:A:107:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	12	0.12
(1,1964)	1:A:107:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	18	0.12
(1,1964)	1:A:107:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	18	0.12
(1,1964)	1:A:107:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	18	0.12
(1,1964)	1:A:107:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	18	0.12
(1,185)	1:A:11:SER:HB2	1:A:118:GLU:HA	8	0.12
(1,1814)	1:A:100:ALA:H	1:A:99:ARG:HA	12	0.12
(1,1783)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB2	4	0.12
(1,1783)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB2	7	0.12
(1,1769)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	1	0.12
(1,1769)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	2	0.12
(1,1769)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	4	0.12
(1,1769)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	5	0.12
(1,1769)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	7	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1769)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	8	0.12
(1,1769)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	9	0.12
(1,1769)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	10	0.12
(1,1769)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	11	0.12
(1,1769)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	13	0.12
(1,1769)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	14	0.12
(1,1769)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	15	0.12
(1,1769)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	17	0.12
(1,1769)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	18	0.12
(1,1769)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	19	0.12
(1,1769)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	20	0.12
(1,1766)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	5	0.12
(1,1766)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	7	0.12
(1,1766)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	11	0.12
(1,1766)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	13	0.12
(1,1766)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	15	0.12
(1,1766)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	19	0.12
(1,1741)	1:A:96:ASP:HA	1:A:96:ASP:HB2	5	0.12
(1,1741)	1:A:96:ASP:HA	1:A:96:ASP:HB2	7	0.12
(1,1741)	1:A:96:ASP:HA	1:A:96:ASP:HB2	11	0.12
(1,1741)	1:A:96:ASP:HA	1:A:96:ASP:HB2	15	0.12
(1,1718)	1:A:93:SER:H	1:A:87:ILE:HG12	10	0.12
(1,1718)	1:A:93:SER:H	1:A:87:ILE:HG13	10	0.12
(1,1718)	1:A:93:SER:H	1:A:87:ILE:HG12	14	0.12
(1,1718)	1:A:93:SER:H	1:A:87:ILE:HG13	14	0.12
(1,1687)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:137:ALA:HA	9	0.12
(1,1684)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	4	0.12
(1,1684)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	6	0.12
(1,1684)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	14	0.12
(1,1684)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	20	0.12
(1,1651)	1:A:88:ASP:HB2	1:A:88:ASP:HA	5	0.12
(1,1651)	1:A:88:ASP:HB2	1:A:88:ASP:HA	7	0.12
(1,1651)	1:A:88:ASP:HB2	1:A:88:ASP:HA	11	0.12
(1,1651)	1:A:88:ASP:HB2	1:A:88:ASP:HA	12	0.12
(1,1651)	1:A:88:ASP:HB2	1:A:88:ASP:HA	15	0.12
(1,1650)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	1	0.12
(1,1650)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	2	0.12
(1,1650)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	3	0.12
(1,1650)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	4	0.12
(1,1650)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	6	0.12
(1,1650)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	8	0.12
(1,1650)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	9	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1650)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	10	0.12
(1,1650)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	13	0.12
(1,1650)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	14	0.12
(1,1650)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	16	0.12
(1,1650)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	17	0.12
(1,1650)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	18	0.12
(1,1650)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	19	0.12
(1,1650)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	20	0.12
(1,1543)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:83:MET:HA	9	0.12
(1,1543)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:83:MET:HA	9	0.12
(1,1543)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:83:MET:HA	9	0.12
(1,1543)	1:A:81:LEU:HD21	1:A:83:MET:HA	9	0.12
(1,1543)	1:A:81:LEU:HD22	1:A:83:MET:HA	9	0.12
(1,1543)	1:A:81:LEU:HD23	1:A:83:MET:HA	9	0.12
(1,1536)	1:A:81:LEU:HG	1:A:25:PHE:HE1	12	0.12
(1,1536)	1:A:81:LEU:HG	1:A:25:PHE:HE2	12	0.12
(1,1510)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	1	0.12
(1,1510)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	2	0.12
(1,1510)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	5	0.12
(1,1510)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	6	0.12
(1,1510)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	8	0.12
(1,1510)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	9	0.12
(1,1510)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	10	0.12
(1,1510)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	11	0.12
(1,1510)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	12	0.12
(1,1510)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	13	0.12
(1,1510)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	14	0.12
(1,1510)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	15	0.12
(1,1510)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	17	0.12
(1,1510)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	18	0.12
(1,1510)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	20	0.12
(1,1492)	1:A:80:ARG:HG3	1:A:80:ARG:HD3	3	0.12
(1,1492)	1:A:80:ARG:HG3	1:A:80:ARG:HD3	14	0.12
(1,1492)	1:A:80:ARG:HG3	1:A:80:ARG:HD3	18	0.12
(1,1492)	1:A:80:ARG:HG3	1:A:80:ARG:HD3	19	0.12
(1,1492)	1:A:80:ARG:HG3	1:A:80:ARG:HD3	20	0.12
(1,1410)	1:A:74:GLU:H	1:A:52:PHE:HA	11	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:85:TRP:HA	3	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:85:TRP:HA	3	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:85:TRP:HA	3	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:85:TRP:HA	3	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:85:TRP:HA	3	0.12

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:85:TRP:HA	3	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:85:TRP:HA	8	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:85:TRP:HA	8	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:85:TRP:HA	8	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:85:TRP:HA	8	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:85:TRP:HA	8	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:85:TRP:HA	8	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:85:TRP:HA	9	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:85:TRP:HA	9	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:85:TRP:HA	9	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:85:TRP:HA	9	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:85:TRP:HA	9	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:85:TRP:HA	9	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:85:TRP:HA	10	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:85:TRP:HA	10	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:85:TRP:HA	10	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:85:TRP:HA	10	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:85:TRP:HA	10	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:85:TRP:HA	10	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:85:TRP:HA	14	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:85:TRP:HA	14	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:85:TRP:HA	14	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:85:TRP:HA	14	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:85:TRP:HA	14	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:85:TRP:HA	14	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:85:TRP:HA	15	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:85:TRP:HA	15	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:85:TRP:HA	15	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:85:TRP:HA	15	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:85:TRP:HA	15	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:85:TRP:HA	15	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:85:TRP:HA	19	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:85:TRP:HA	19	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:85:TRP:HA	19	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:85:TRP:HA	19	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:85:TRP:HA	19	0.12
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:85:TRP:HA	19	0.12
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	6	0.12
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	6	0.12
(1,1370)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	6	0.12
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE2	1	0.12
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE3	1	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE2	12	0.12
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE3	12	0.12
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE2	14	0.12
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE3	14	0.12
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE2	15	0.12
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE3	15	0.12
(1,1254)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:ILE:HG21	18	0.12
(1,1254)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:ILE:HG22	18	0.12
(1,1254)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:ILE:HG23	18	0.12
(1,1240)	1:A:67:ILE:HD11	1:A:66:GLU:HB2	11	0.12
(1,1240)	1:A:67:ILE:HD11	1:A:66:GLU:HB3	11	0.12
(1,1240)	1:A:67:ILE:HD12	1:A:66:GLU:HB2	11	0.12
(1,1240)	1:A:67:ILE:HD12	1:A:66:GLU:HB3	11	0.12
(1,1240)	1:A:67:ILE:HD13	1:A:66:GLU:HB2	11	0.12
(1,1240)	1:A:67:ILE:HD13	1:A:66:GLU:HB3	11	0.12
(1,1233)	1:A:67:ILE:H	1:A:60:TRP:HZ2	6	0.12
(1,1221)	1:A:67:ILE:HG13	1:A:67:ILE:HA	6	0.12
(1,1221)	1:A:67:ILE:HG13	1:A:67:ILE:HA	16	0.12
(1,1218)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	2	0.12
(1,1218)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	5	0.12
(1,1218)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	11	0.12
(1,1199)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	2	0.12
(1,1199)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	2	0.12
(1,1193)	1:A:66:GLU:H	1:A:65:THR:HG21	18	0.12
(1,1193)	1:A:66:GLU:H	1:A:65:THR:HG22	18	0.12
(1,1193)	1:A:66:GLU:H	1:A:65:THR:HG23	18	0.12
(1,1186)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	13	0.12
(1,1186)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	19	0.12
(1,1186)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	20	0.12
(1,1183)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	3	0.12
(1,1183)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	8	0.12
(1,1183)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	12	0.12
(1,1183)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	14	0.12
(1,1183)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	15	0.12
(1,1183)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	17	0.12
(1,1183)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	18	0.12
(1,1183)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	19	0.12
(1,1183)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	20	0.12
(1,1174)	1:A:65:THR:HB	1:A:92:GLN:HG2	9	0.12
(1,1174)	1:A:65:THR:HB	1:A:92:GLN:HG3	9	0.12
(1,1174)	1:A:65:THR:HB	1:A:92:GLN:HG2	10	0.12
(1,1174)	1:A:65:THR:HB	1:A:92:GLN:HG3	10	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1168)	1:A:65:THR:H	1:A:63:ASP:HA	17	0.12
(1,1167)	1:A:65:THR:H	1:A:63:ASP:H	4	0.12
(1,1167)	1:A:65:THR:H	1:A:63:ASP:H	9	0.12
(1,1167)	1:A:65:THR:H	1:A:63:ASP:H	14	0.12
(1,1165)	1:A:65:THR:HB	1:A:65:THR:HA	2	0.12
(1,1165)	1:A:65:THR:HB	1:A:65:THR:HA	3	0.12
(1,1165)	1:A:65:THR:HB	1:A:65:THR:HA	4	0.12
(1,1165)	1:A:65:THR:HB	1:A:65:THR:HA	6	0.12
(1,1165)	1:A:65:THR:HB	1:A:65:THR:HA	13	0.12
(1,1165)	1:A:65:THR:HB	1:A:65:THR:HA	14	0.12
(1,1165)	1:A:65:THR:HB	1:A:65:THR:HA	16	0.12
(1,1165)	1:A:65:THR:HB	1:A:65:THR:HA	17	0.12
(1,1165)	1:A:65:THR:HB	1:A:65:THR:HA	18	0.12
(1,1165)	1:A:65:THR:HB	1:A:65:THR:HA	19	0.12
(1,1165)	1:A:65:THR:HB	1:A:65:THR:HA	20	0.12
(1,1140)	1:A:62:ILE:HD11	1:A:42:LYS:HB2	9	0.12
(1,1140)	1:A:62:ILE:HD11	1:A:42:LYS:HB3	9	0.12
(1,1140)	1:A:62:ILE:HD12	1:A:42:LYS:HB2	9	0.12
(1,1140)	1:A:62:ILE:HD12	1:A:42:LYS:HB3	9	0.12
(1,1140)	1:A:62:ILE:HD13	1:A:42:LYS:HB2	9	0.12
(1,1140)	1:A:62:ILE:HD13	1:A:42:LYS:HB3	9	0.12
(1,1138)	1:A:62:ILE:HG21	1:A:61:ASP:HA	15	0.12
(1,1138)	1:A:62:ILE:HG22	1:A:61:ASP:HA	15	0.12
(1,1138)	1:A:62:ILE:HG23	1:A:61:ASP:HA	15	0.12
(1,1109)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HB	1	0.12
(1,1109)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HB	2	0.12
(1,1109)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HB	3	0.12
(1,1109)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HB	6	0.12
(1,1109)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HB	8	0.12
(1,1109)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HB	11	0.12
(1,1109)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HB	12	0.12
(1,1109)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HB	16	0.12
(1,1109)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HB	18	0.12
(1,1109)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HB	20	0.12
(1,1107)	1:A:61:ASP:HB2	1:A:40:VAL:HB	8	0.12
(1,1107)	1:A:61:ASP:HB3	1:A:40:VAL:HB	8	0.12
(1,1105)	1:A:61:ASP:HA	1:A:44:ARG:HG3	6	0.12
(1,1087)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	9	0.12
(1,1085)	1:A:60:TRP:HD1	1:A:64:GLY:HA2	1	0.12
(1,1085)	1:A:60:TRP:HD1	1:A:64:GLY:HA2	3	0.12
(1,1085)	1:A:60:TRP:HD1	1:A:64:GLY:HA2	15	0.12
(1,105)	1:A:7:ASP:H	1:A:122:VAL:HG11	2	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,105)	1:A:7:ASP:H	1:A:122:VAL:HG12	2	0.12
(1,105)	1:A:7:ASP:H	1:A:122:VAL:HG13	2	0.12
(1,1045)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:66:GLU:HG2	9	0.12
(1,1045)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:66:GLU:HG3	9	0.12
(1,1045)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:66:GLU:HG2	9	0.12
(1,1045)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:66:GLU:HG3	9	0.12
(1,1020)	1:A:58:TYR:H	1:A:47:LEU:HG	11	0.12
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG21	11	0.12
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG22	11	0.12
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG23	11	0.12
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG21	15	0.12
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG22	15	0.12
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG23	15	0.12
(1,970)	1:A:56:ARG:H	1:A:50:GLU:HG3	2	0.11
(1,970)	1:A:56:ARG:H	1:A:50:GLU:HG3	15	0.11
(1,970)	1:A:56:ARG:H	1:A:50:GLU:HG3	16	0.11
(1,968)	1:A:56:ARG:H	1:A:49:PHE:HE1	18	0.11
(1,968)	1:A:56:ARG:H	1:A:49:PHE:HE2	18	0.11
(1,96)	1:A:7:ASP:H	1:A:7:ASP:HB2	4	0.11
(1,96)	1:A:7:ASP:H	1:A:7:ASP:HB2	5	0.11
(1,96)	1:A:7:ASP:H	1:A:7:ASP:HB2	7	0.11
(1,96)	1:A:7:ASP:H	1:A:7:ASP:HB2	10	0.11
(1,96)	1:A:7:ASP:H	1:A:7:ASP:HB2	11	0.11
(1,96)	1:A:7:ASP:H	1:A:7:ASP:HB2	12	0.11
(1,96)	1:A:7:ASP:H	1:A:7:ASP:HB2	14	0.11
(1,96)	1:A:7:ASP:H	1:A:7:ASP:HB2	16	0.11
(1,96)	1:A:7:ASP:H	1:A:7:ASP:HB2	17	0.11
(1,96)	1:A:7:ASP:H	1:A:7:ASP:HB2	18	0.11
(1,96)	1:A:7:ASP:H	1:A:7:ASP:HB2	19	0.11
(1,949)	1:A:55:GLY:H	1:A:52:PHE:H	9	0.11
(1,949)	1:A:55:GLY:H	1:A:52:PHE:H	20	0.11
(1,926)	1:A:53:VAL:H	1:A:74:GLU:HA	5	0.11
(1,910)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	18	0.11
(1,910)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	18	0.11
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE1	14	0.11
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	14	0.11
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	14	0.11
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE2	14	0.11
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE1	20	0.11
(1,903)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	20	0.11
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	20	0.11
(1,903)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE2	20	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,864)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	8	0.11
(1,862)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	5	0.11
(1,851)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE1	1	0.11
(1,851)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE2	1	0.11
(1,851)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE1	1	0.11
(1,851)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE2	1	0.11
(1,851)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE1	3	0.11
(1,851)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE2	3	0.11
(1,851)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE1	3	0.11
(1,851)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE2	3	0.11
(1,851)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE1	9	0.11
(1,851)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE2	9	0.11
(1,851)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE1	9	0.11
(1,851)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE2	9	0.11
(1,829)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:60:TRP:HZ2	8	0.11
(1,829)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:60:TRP:HZ2	8	0.11
(1,829)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:60:TRP:HZ2	8	0.11
(1,829)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:60:TRP:HZ2	19	0.11
(1,829)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:60:TRP:HZ2	19	0.11
(1,829)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:60:TRP:HZ2	19	0.11
(1,796)	1:A:47:LEU:H	1:A:60:TRP:HH2	6	0.11
(1,768)	1:A:46:GLY:H	1:A:44:ARG:HD2	2	0.11
(1,768)	1:A:46:GLY:H	1:A:44:ARG:HD3	2	0.11
(1,747)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	1	0.11
(1,747)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	5	0.11
(1,747)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	13	0.11
(1,665)	1:A:33:TRP:H	1:A:40:VAL:HB	1	0.11
(1,665)	1:A:33:TRP:H	1:A:40:VAL:HB	6	0.11
(1,652)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:149:ARG:HD2	2	0.11
(1,652)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:149:ARG:HD3	2	0.11
(1,650)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:25:PHE:HZ	7	0.11
(1,643)	1:A:32:TRP:HE3	1:A:25:PHE:HA	4	0.11
(1,572)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	1	0.11
(1,572)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	3	0.11
(1,572)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	10	0.11
(1,572)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	14	0.11
(1,572)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	15	0.11
(1,572)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	17	0.11
(1,572)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	18	0.11
(1,543)	1:A:27:SER:HB2	1:A:27:SER:HA	5	0.11
(1,543)	1:A:27:SER:HB2	1:A:27:SER:HA	12	0.11
(1,543)	1:A:27:SER:HB2	1:A:27:SER:HA	16	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,543)	1:A:27:SER:HB2	1:A:27:SER:HA	19	0.11
(1,543)	1:A:27:SER:HB2	1:A:27:SER:HA	20	0.11
(1,542)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	4	0.11
(1,542)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	7	0.11
(1,542)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	10	0.11
(1,542)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	11	0.11
(1,542)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	13	0.11
(1,542)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	14	0.11
(1,527)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE1	8	0.11
(1,527)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE2	8	0.11
(1,483)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	2	0.11
(1,483)	1:A:25:PHE:H	1:A:25:PHE:HB3	4	0.11
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	20	0.11
(1,461)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	20	0.11
(1,414)	1:A:22:PHE:H	1:A:19:GLU:H	3	0.11
(1,414)	1:A:22:PHE:H	1:A:19:GLU:H	7	0.11
(1,414)	1:A:22:PHE:H	1:A:19:GLU:H	10	0.11
(1,414)	1:A:22:PHE:H	1:A:19:GLU:H	13	0.11
(1,414)	1:A:22:PHE:H	1:A:19:GLU:H	16	0.11
(1,414)	1:A:22:PHE:H	1:A:19:GLU:H	18	0.11
(1,403)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:107:PHE:HB2	13	0.11
(1,403)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:107:PHE:HB3	13	0.11
(1,402)	1:A:21:CYS:HB2	1:A:22:PHE:HE1	1	0.11
(1,402)	1:A:21:CYS:HB2	1:A:22:PHE:HE2	1	0.11
(1,402)	1:A:21:CYS:HB2	1:A:22:PHE:HE1	14	0.11
(1,402)	1:A:21:CYS:HB2	1:A:22:PHE:HE2	14	0.11
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG11	10	0.11
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG12	10	0.11
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG13	10	0.11
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG21	10	0.11
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG22	10	0.11
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG23	10	0.11
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG11	14	0.11
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG12	14	0.11
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG13	14	0.11
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG21	14	0.11
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG22	14	0.11
(1,397)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG23	14	0.11
(1,39)	1:A:5:ILE:H	1:A:5:ILE:HG13	6	0.11
(1,378)	1:A:21:CYS:H	1:A:21:CYS:HB3	3	0.11
(1,378)	1:A:21:CYS:H	1:A:21:CYS:HB3	16	0.11
(1,378)	1:A:21:CYS:H	1:A:21:CYS:HB3	20	0.11

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,373)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	7	0.11
(1,373)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	9	0.11
(1,373)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	16	0.11
(1,373)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	18	0.11
(1,368)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	17	0.11
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	11	0.11
(1,306)	1:A:18:VAL:H	1:A:18:VAL:HB	1	0.11
(1,306)	1:A:18:VAL:H	1:A:18:VAL:HB	2	0.11
(1,306)	1:A:18:VAL:H	1:A:18:VAL:HB	3	0.11
(1,306)	1:A:18:VAL:H	1:A:18:VAL:HB	4	0.11
(1,306)	1:A:18:VAL:H	1:A:18:VAL:HB	5	0.11
(1,306)	1:A:18:VAL:H	1:A:18:VAL:HB	7	0.11
(1,306)	1:A:18:VAL:H	1:A:18:VAL:HB	8	0.11
(1,306)	1:A:18:VAL:H	1:A:18:VAL:HB	9	0.11
(1,306)	1:A:18:VAL:H	1:A:18:VAL:HB	11	0.11
(1,306)	1:A:18:VAL:H	1:A:18:VAL:HB	12	0.11
(1,306)	1:A:18:VAL:H	1:A:18:VAL:HB	14	0.11
(1,306)	1:A:18:VAL:H	1:A:18:VAL:HB	15	0.11
(1,306)	1:A:18:VAL:H	1:A:18:VAL:HB	17	0.11
(1,306)	1:A:18:VAL:H	1:A:18:VAL:HB	18	0.11
(1,306)	1:A:18:VAL:H	1:A:18:VAL:HB	19	0.11
(1,306)	1:A:18:VAL:H	1:A:18:VAL:HB	20	0.11
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA2	18	0.11
(1,303)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA3	18	0.11
(1,2966)	1:A:154:ILE:HG13	1:A:20:HIS:HD2	4	0.11
(1,2966)	1:A:154:ILE:HG13	1:A:20:HIS:HD2	10	0.11
(1,2966)	1:A:154:ILE:HG13	1:A:20:HIS:HD2	12	0.11
(1,2966)	1:A:154:ILE:HG13	1:A:20:HIS:HD2	20	0.11
(1,2949)	1:A:154:ILE:HB	1:A:32:TRP:HD1	9	0.11
(1,2949)	1:A:154:ILE:HB	1:A:32:TRP:HD1	10	0.11
(1,2949)	1:A:154:ILE:HB	1:A:32:TRP:HD1	20	0.11
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	1	0.11
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBA	1	0.11
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBB	1	0.11
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBC	1	0.11
(1,2944)	1:A:154:ILE:H	2:A:201:96F:HBE	1	0.11
(1,2925)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	1	0.11
(1,2925)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	20	0.11
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	1:A:153:VAL:HB	7	0.11
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBA	7	0.11
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBB	7	0.11
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBC	7	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBE	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	1:A:153:VAL:HB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBA	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBC	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBE	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	1:A:153:VAL:HB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBA	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBC	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBE	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	1:A:153:VAL:HB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBA	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBC	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBE	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	1:A:153:VAL:HB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBA	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBC	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBE	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	1:A:153:VAL:HB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBA	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBC	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBE	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	1:A:153:VAL:HB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBA	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBC	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBE	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	1:A:153:VAL:HB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBA	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBC	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBE	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	1:A:153:VAL:HB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBA	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBC	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBE	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	1:A:153:VAL:HB	7	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBA	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBC	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBE	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	1:A:153:VAL:HB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBA	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBC	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBE	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	1:A:153:VAL:HB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBA	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBC	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBE	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	1:A:153:VAL:HB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBA	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBC	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBE	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	1:A:153:VAL:HB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBA	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBC	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBE	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	1:A:153:VAL:HB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBA	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBB	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBC	7	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBE	7	0.11
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	1:A:153:VAL:HB	17	0.11
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBA	17	0.11
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBB	17	0.11
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBC	17	0.11
(1,2897)	1:A:153:VAL:HA	2:A:201:96F:HBE	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	1:A:153:VAL:HB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBA	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBC	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA0	2:A:201:96F:HBE	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	1:A:153:VAL:HB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBA	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBB	17	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBC	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA1	2:A:201:96F:HBE	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	1:A:153:VAL:HB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBA	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBC	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HA2	2:A:201:96F:HBE	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	1:A:153:VAL:HB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBA	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBC	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAD	2:A:201:96F:HBE	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	1:A:153:VAL:HB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBA	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBC	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAE	2:A:201:96F:HBE	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	1:A:153:VAL:HB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBA	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBC	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAF	2:A:201:96F:HBE	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	1:A:153:VAL:HB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBA	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBC	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAK	2:A:201:96F:HBE	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	1:A:153:VAL:HB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBA	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBC	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAQ	2:A:201:96F:HBE	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	1:A:153:VAL:HB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBA	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBC	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAR	2:A:201:96F:HBE	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	1:A:153:VAL:HB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBA	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBC	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAS	2:A:201:96F:HBE	17	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	1:A:153:VAL:HB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBA	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBC	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAT	2:A:201:96F:HBE	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	1:A:153:VAL:HB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBA	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBC	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAU	2:A:201:96F:HBE	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	1:A:153:VAL:HB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBA	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBC	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAY	2:A:201:96F:HBE	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	1:A:153:VAL:HB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBA	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBB	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBC	17	0.11
(1,2897)	2:A:201:96F:HAZ	2:A:201:96F:HBE	17	0.11
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	1:A:153:VAL:HB	5	0.11
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	2:A:201:96F:HBA	5	0.11
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	2:A:201:96F:HBB	5	0.11
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	2:A:201:96F:HBC	5	0.11
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	2:A:201:96F:HBE	5	0.11
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	1:A:153:VAL:HB	13	0.11
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	2:A:201:96F:HBA	13	0.11
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	2:A:201:96F:HBB	13	0.11
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	2:A:201:96F:HBC	13	0.11
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	2:A:201:96F:HBE	13	0.11
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	1:A:153:VAL:HB	20	0.11
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	2:A:201:96F:HBA	20	0.11
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	2:A:201:96F:HBB	20	0.11
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	2:A:201:96F:HBC	20	0.11
(1,2894)	1:A:153:VAL:H	2:A:201:96F:HBE	20	0.11
(1,2892)	1:A:152:ASN:HD22	1:A:153:VAL:HG11	19	0.11
(1,2892)	1:A:152:ASN:HD22	1:A:153:VAL:HG12	19	0.11
(1,2892)	1:A:152:ASN:HD22	1:A:153:VAL:HG13	19	0.11
(1,2882)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	2	0.11
(1,2871)	1:A:152:ASN:HB2	1:A:152:ASN:HA	3	0.11
(1,2871)	1:A:152:ASN:HB2	1:A:152:ASN:HA	4	0.11
(1,2871)	1:A:152:ASN:HB2	1:A:152:ASN:HA	7	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2871)	1:A:152:ASN:HB2	1:A:152:ASN:HA	15	0.11
(1,2871)	1:A:152:ASN:HB2	1:A:152:ASN:HA	16	0.11
(1,2866)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	4	0.11
(1,2866)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	4	0.11
(1,2866)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	5	0.11
(1,2866)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	5	0.11
(1,2866)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	18	0.11
(1,2866)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	18	0.11
(1,286)	1:A:16:ALA:HB1	1:A:113:GLY:HA2	15	0.11
(1,286)	1:A:16:ALA:HB1	1:A:113:GLY:HA3	15	0.11
(1,286)	1:A:16:ALA:HB2	1:A:113:GLY:HA2	15	0.11
(1,286)	1:A:16:ALA:HB2	1:A:113:GLY:HA3	15	0.11
(1,286)	1:A:16:ALA:HB3	1:A:113:GLY:HA2	15	0.11
(1,286)	1:A:16:ALA:HB3	1:A:113:GLY:HA3	15	0.11
(1,2842)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	15	0.11
(1,2842)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	15	0.11
(1,2842)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	15	0.11
(1,2842)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	17	0.11
(1,2842)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	17	0.11
(1,2842)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	17	0.11
(1,2827)	1:A:149:ARG:H	1:A:149:ARG:HB2	1	0.11
(1,2827)	1:A:149:ARG:H	1:A:149:ARG:HB2	2	0.11
(1,2827)	1:A:149:ARG:H	1:A:149:ARG:HB2	4	0.11
(1,2827)	1:A:149:ARG:H	1:A:149:ARG:HB2	13	0.11
(1,2827)	1:A:149:ARG:H	1:A:149:ARG:HB2	14	0.11
(1,2819)	1:A:148:ALA:HB1	1:A:143:PRO:HB2	16	0.11
(1,2819)	1:A:148:ALA:HB1	1:A:143:PRO:HB3	16	0.11
(1,2819)	1:A:148:ALA:HB2	1:A:143:PRO:HB2	16	0.11
(1,2819)	1:A:148:ALA:HB2	1:A:143:PRO:HB3	16	0.11
(1,2819)	1:A:148:ALA:HB3	1:A:143:PRO:HB2	16	0.11
(1,2819)	1:A:148:ALA:HB3	1:A:143:PRO:HB3	16	0.11
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG21	6	0.11
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG22	6	0.11
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG23	6	0.11
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG21	7	0.11
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG22	7	0.11
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG23	7	0.11
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG21	15	0.11
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG22	15	0.11
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG23	15	0.11
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG21	19	0.11
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG22	19	0.11

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG23	19	0.11
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG21	20	0.11
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG22	20	0.11
(1,2795)	1:A:147:LEU:HG	1:A:146:THR:HG23	20	0.11
(1,279)	1:A:16:ALA:H	1:A:110:ASN:HB2	5	0.11
(1,279)	1:A:16:ALA:H	1:A:110:ASN:HB3	5	0.11
(1,279)	1:A:16:ALA:H	1:A:110:ASN:HB2	7	0.11
(1,279)	1:A:16:ALA:H	1:A:110:ASN:HB3	7	0.11
(1,279)	1:A:16:ALA:H	1:A:110:ASN:HB2	9	0.11
(1,279)	1:A:16:ALA:H	1:A:110:ASN:HB3	9	0.11
(1,279)	1:A:16:ALA:H	1:A:110:ASN:HB2	15	0.11
(1,279)	1:A:16:ALA:H	1:A:110:ASN:HB3	15	0.11
(1,279)	1:A:16:ALA:H	1:A:110:ASN:HB2	20	0.11
(1,279)	1:A:16:ALA:H	1:A:110:ASN:HB3	20	0.11
(1,2768)	1:A:147:LEU:H	1:A:147:LEU:HB3	8	0.11
(1,2768)	1:A:147:LEU:H	1:A:147:LEU:HB3	17	0.11
(1,2768)	1:A:147:LEU:H	1:A:147:LEU:HB3	18	0.11
(1,2757)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	10	0.11
(1,2738)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:141:PRO:HB2	3	0.11
(1,2738)	1:A:144:GLY:HA2	1:A:141:PRO:HB3	3	0.11
(1,2737)	1:A:144:GLY:H	1:A:148:ALA:HB1	6	0.11
(1,2737)	1:A:144:GLY:H	1:A:148:ALA:HB2	6	0.11
(1,2737)	1:A:144:GLY:H	1:A:148:ALA:HB3	6	0.11
(1,2737)	1:A:144:GLY:H	1:A:148:ALA:HB1	11	0.11
(1,2737)	1:A:144:GLY:H	1:A:148:ALA:HB2	11	0.11
(1,2737)	1:A:144:GLY:H	1:A:148:ALA:HB3	11	0.11
(1,2722)	1:A:142:SER:HB2	1:A:141:PRO:HG2	5	0.11
(1,2722)	1:A:142:SER:HB2	1:A:141:PRO:HG3	5	0.11
(1,2722)	1:A:142:SER:HB3	1:A:141:PRO:HG2	5	0.11
(1,2722)	1:A:142:SER:HB3	1:A:141:PRO:HG3	5	0.11
(1,2722)	1:A:142:SER:HB2	1:A:141:PRO:HG2	10	0.11
(1,2722)	1:A:142:SER:HB2	1:A:141:PRO:HG3	10	0.11
(1,2722)	1:A:142:SER:HB3	1:A:141:PRO:HG2	10	0.11
(1,2722)	1:A:142:SER:HB3	1:A:141:PRO:HG3	10	0.11
(1,2704)	1:A:140:GLY:H	1:A:139:ASP:H	17	0.11
(1,2703)	1:A:140:GLY:H	1:A:135:HIS:HB2	2	0.11
(1,2703)	1:A:140:GLY:H	1:A:135:HIS:HB3	2	0.11
(1,2703)	1:A:140:GLY:H	1:A:135:HIS:HB2	3	0.11
(1,2703)	1:A:140:GLY:H	1:A:135:HIS:HB3	3	0.11
(1,2703)	1:A:140:GLY:H	1:A:135:HIS:HB2	13	0.11
(1,2703)	1:A:140:GLY:H	1:A:135:HIS:HB3	13	0.11
(1,2697)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:135:HIS:HE1	5	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2697)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:135:HIS:HE1	7	0.11
(1,2697)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:135:HIS:HE1	20	0.11
(1,2694)	1:A:139:ASP:HB3	1:A:44:ARG:HG2	1	0.11
(1,2694)	1:A:139:ASP:HB3	1:A:44:ARG:HG3	1	0.11
(1,2694)	1:A:139:ASP:HB3	1:A:44:ARG:HG2	15	0.11
(1,2694)	1:A:139:ASP:HB3	1:A:44:ARG:HG3	15	0.11
(1,269)	1:A:15:ALA:HB1	1:A:154:ILE:HG12	1	0.11
(1,269)	1:A:15:ALA:HB2	1:A:154:ILE:HG12	1	0.11
(1,269)	1:A:15:ALA:HB3	1:A:154:ILE:HG12	1	0.11
(1,269)	1:A:15:ALA:HB1	1:A:154:ILE:HG12	9	0.11
(1,269)	1:A:15:ALA:HB2	1:A:154:ILE:HG12	9	0.11
(1,269)	1:A:15:ALA:HB3	1:A:154:ILE:HG12	9	0.11
(1,269)	1:A:15:ALA:HB1	1:A:154:ILE:HG12	11	0.11
(1,269)	1:A:15:ALA:HB2	1:A:154:ILE:HG12	11	0.11
(1,269)	1:A:15:ALA:HB3	1:A:154:ILE:HG12	11	0.11
(1,2680)	1:A:139:ASP:HA	1:A:139:ASP:HB2	9	0.11
(1,2645)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	12	0.11
(1,2637)	1:A:137:ALA:H	1:A:139:ASP:H	12	0.11
(1,2619)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	4	0.11
(1,2613)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:133:ASN:HA	17	0.11
(1,2584)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	1	0.11
(1,2584)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	2	0.11
(1,2584)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	4	0.11
(1,2584)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	5	0.11
(1,2584)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	7	0.11
(1,2584)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	9	0.11
(1,2584)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	10	0.11
(1,2584)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	13	0.11
(1,2584)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	16	0.11
(1,2584)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	19	0.11
(1,2584)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	20	0.11
(1,2577)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	1	0.11
(1,2577)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	10	0.11
(1,2573)	1:A:135:HIS:HE1	1:A:139:ASP:HB2	5	0.11
(1,2573)	1:A:135:HIS:HE1	1:A:139:ASP:HB2	7	0.11
(1,2573)	1:A:135:HIS:HE1	1:A:139:ASP:HB2	20	0.11
(1,2534)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	18	0.11
(1,2531)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	3	0.11
(1,2531)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	11	0.11
(1,2530)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB3	14	0.11
(1,251)	1:A:14:VAL:HG11	1:A:152:ASN:HB2	3	0.11
(1,251)	1:A:14:VAL:HG11	1:A:152:ASN:HB3	3	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,251)	1:A:14:VAL:HG12	1:A:152:ASN:HB2	3	0.11
(1,251)	1:A:14:VAL:HG12	1:A:152:ASN:HB3	3	0.11
(1,251)	1:A:14:VAL:HG13	1:A:152:ASN:HB2	3	0.11
(1,251)	1:A:14:VAL:HG13	1:A:152:ASN:HB3	3	0.11
(1,251)	1:A:14:VAL:HG21	1:A:152:ASN:HB2	3	0.11
(1,251)	1:A:14:VAL:HG21	1:A:152:ASN:HB3	3	0.11
(1,251)	1:A:14:VAL:HG22	1:A:152:ASN:HB2	3	0.11
(1,251)	1:A:14:VAL:HG22	1:A:152:ASN:HB3	3	0.11
(1,251)	1:A:14:VAL:HG23	1:A:152:ASN:HB2	3	0.11
(1,251)	1:A:14:VAL:HG23	1:A:152:ASN:HB3	3	0.11
(1,2509)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	13	0.11
(1,250)	1:A:14:VAL:HG11	1:A:151:ALA:HA	3	0.11
(1,250)	1:A:14:VAL:HG12	1:A:151:ALA:HA	3	0.11
(1,250)	1:A:14:VAL:HG13	1:A:151:ALA:HA	3	0.11
(1,250)	1:A:14:VAL:HG21	1:A:151:ALA:HA	3	0.11
(1,250)	1:A:14:VAL:HG22	1:A:151:ALA:HA	3	0.11
(1,250)	1:A:14:VAL:HG23	1:A:151:ALA:HA	3	0.11
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB2	4	0.11
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB3	4	0.11
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB2	5	0.11
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB3	5	0.11
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB2	8	0.11
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB3	8	0.11
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB2	9	0.11
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB3	9	0.11
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB2	18	0.11
(1,2479)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB3	18	0.11
(1,2468)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	14	0.11
(1,2427)	1:A:131:ALA:HA	1:A:127:HIS:HB3	12	0.11
(1,2386)	1:A:127:HIS:HB3	1:A:131:ALA:HA	12	0.11
(1,2384)	1:A:127:HIS:H	1:A:126:ARG:HD2	6	0.11
(1,2384)	1:A:127:HIS:H	1:A:126:ARG:HD2	13	0.11
(1,2376)	1:A:127:HIS:H	1:A:125:HIS:HA	17	0.11
(1,2373)	1:A:127:HIS:H	1:A:124:LEU:H	9	0.11
(1,2373)	1:A:127:HIS:H	1:A:124:LEU:H	17	0.11
(1,2353)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	3	0.11
(1,2353)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	4	0.11
(1,2353)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	6	0.11
(1,2353)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	13	0.11
(1,2353)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	18	0.11
(1,2348)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB2	8	0.11
(1,2323)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	4	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2323)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	7	0.11
(1,2312)	1:A:124:LEU:HB2	1:A:127:HIS:HD2	7	0.11
(1,2312)	1:A:124:LEU:HB3	1:A:127:HIS:HD2	7	0.11
(1,2312)	1:A:124:LEU:HB2	1:A:127:HIS:HD2	8	0.11
(1,2312)	1:A:124:LEU:HB3	1:A:127:HIS:HD2	8	0.11
(1,2312)	1:A:124:LEU:HB2	1:A:127:HIS:HD2	20	0.11
(1,2312)	1:A:124:LEU:HB3	1:A:127:HIS:HD2	20	0.11
(1,2285)	1:A:124:LEU:H	1:A:124:LEU:HB3	10	0.11
(1,2285)	1:A:124:LEU:H	1:A:124:LEU:HB3	14	0.11
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	3	0.11
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	3	0.11
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	3	0.11
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	7	0.11
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	7	0.11
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	7	0.11
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	13	0.11
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	13	0.11
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	13	0.11
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	14	0.11
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	14	0.11
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	14	0.11
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	16	0.11
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	16	0.11
(1,2259)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	16	0.11
(1,2239)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	6	0.11
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	1	0.11
(1,2237)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	1	0.11
(1,223)	1:A:13:VAL:H	1:A:14:VAL:HA	8	0.11
(1,221)	1:A:13:VAL:H	1:A:12:VAL:HG21	6	0.11
(1,221)	1:A:13:VAL:H	1:A:12:VAL:HG22	6	0.11
(1,221)	1:A:13:VAL:H	1:A:12:VAL:HG23	6	0.11
(1,2151)	1:A:117:VAL:HG11	1:A:118:GLU:HA	7	0.11
(1,2151)	1:A:117:VAL:HG12	1:A:118:GLU:HA	7	0.11
(1,2151)	1:A:117:VAL:HG13	1:A:118:GLU:HA	7	0.11
(1,2151)	1:A:117:VAL:HG21	1:A:118:GLU:HA	7	0.11
(1,2151)	1:A:117:VAL:HG22	1:A:118:GLU:HA	7	0.11
(1,2151)	1:A:117:VAL:HG23	1:A:118:GLU:HA	7	0.11
(1,2151)	1:A:117:VAL:HG11	1:A:118:GLU:HA	11	0.11
(1,2151)	1:A:117:VAL:HG12	1:A:118:GLU:HA	11	0.11
(1,2151)	1:A:117:VAL:HG13	1:A:118:GLU:HA	11	0.11
(1,2151)	1:A:117:VAL:HG21	1:A:118:GLU:HA	11	0.11
(1,2151)	1:A:117:VAL:HG22	1:A:118:GLU:HA	11	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2151)	1:A:117:VAL:HG23	1:A:118:GLU:HA	11	0.11
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD2	1:A:116:ARG:HA	13	0.11
(1,2103)	1:A:116:ARG:HD3	1:A:116:ARG:HA	13	0.11
(1,2079)	1:A:115:THR:H	1:A:109:PRO:HB2	6	0.11
(1,2079)	1:A:115:THR:H	1:A:109:PRO:HB3	6	0.11
(1,2079)	1:A:115:THR:H	1:A:109:PRO:HB2	7	0.11
(1,2079)	1:A:115:THR:H	1:A:109:PRO:HB3	7	0.11
(1,2079)	1:A:115:THR:H	1:A:109:PRO:HB2	13	0.11
(1,2079)	1:A:115:THR:H	1:A:109:PRO:HB3	13	0.11
(1,2060)	1:A:114:GLY:H	1:A:110:ASN:HA	2	0.11
(1,2060)	1:A:114:GLY:H	1:A:110:ASN:HA	12	0.11
(1,2060)	1:A:114:GLY:H	1:A:110:ASN:HA	14	0.11
(1,2060)	1:A:114:GLY:H	1:A:110:ASN:HA	17	0.11
(1,2060)	1:A:114:GLY:H	1:A:110:ASN:HA	18	0.11
(1,2042)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:18:VAL:HG11	19	0.11
(1,2042)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:18:VAL:HG12	19	0.11
(1,2042)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:18:VAL:HG13	19	0.11
(1,2029)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	1	0.11
(1,2029)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	2	0.11
(1,2029)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	3	0.11
(1,2029)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	16	0.11
(1,2029)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	17	0.11
(1,2021)	1:A:109:PRO:HG3	1:A:110:ASN:HA	2	0.11
(1,1972)	1:A:107:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	16	0.11
(1,1972)	1:A:107:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	16	0.11
(1,1964)	1:A:107:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	4	0.11
(1,1964)	1:A:107:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	4	0.11
(1,1964)	1:A:107:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	4	0.11
(1,1964)	1:A:107:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	4	0.11
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD1	1:A:118:GLU:H	12	0.11
(1,1962)	1:A:107:PHE:HD2	1:A:118:GLU:H	12	0.11
(1,196)	1:A:12:VAL:HA	1:A:12:VAL:HB	6	0.11
(1,196)	1:A:12:VAL:HA	1:A:12:VAL:HB	10	0.11
(1,196)	1:A:12:VAL:HA	1:A:12:VAL:HB	14	0.11
(1,196)	1:A:12:VAL:HA	1:A:12:VAL:HB	15	0.11
(1,196)	1:A:12:VAL:HA	1:A:12:VAL:HB	18	0.11
(1,1851)	1:A:103:ILE:H	1:A:83:MET:H	8	0.11
(1,1851)	1:A:103:ILE:H	1:A:83:MET:H	17	0.11
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG11	13	0.11
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG12	13	0.11
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG13	13	0.11
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG21	13	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG22	13	0.11
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG23	13	0.11
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG11	13	0.11
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG12	13	0.11
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG13	13	0.11
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG21	13	0.11
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG22	13	0.11
(1,1804)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG23	13	0.11
(1,1783)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB2	19	0.11
(1,1782)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB3	12	0.11
(1,1766)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	1	0.11
(1,1766)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	6	0.11
(1,1766)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	8	0.11
(1,1766)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	10	0.11
(1,1766)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	17	0.11
(1,1759)	1:A:97:ASP:H	1:A:96:ASP:HB3	14	0.11
(1,1741)	1:A:96:ASP:HA	1:A:96:ASP:HB2	9	0.11
(1,1718)	1:A:93:SER:H	1:A:87:ILE:HG12	16	0.11
(1,1718)	1:A:93:SER:H	1:A:87:ILE:HG13	16	0.11
(1,1707)	1:A:92:GLN:HG3	1:A:90:HIS:HB2	5	0.11
(1,1693)	1:A:91:TRP:HZ2	1:A:132:TRP:HZ2	11	0.11
(1,1684)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	18	0.11
(1,1683)	1:A:91:TRP:HZ2	1:A:91:TRP:H	2	0.11
(1,1683)	1:A:91:TRP:HZ2	1:A:91:TRP:H	3	0.11
(1,1683)	1:A:91:TRP:HZ2	1:A:91:TRP:H	8	0.11
(1,1683)	1:A:91:TRP:HZ2	1:A:91:TRP:H	20	0.11
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	14	0.11
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	14	0.11
(1,1512)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	14	0.11
(1,1510)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	4	0.11
(1,1492)	1:A:80:ARG:HG3	1:A:80:ARG:HD3	5	0.11
(1,1492)	1:A:80:ARG:HG3	1:A:80:ARG:HD3	7	0.11
(1,1469)	1:A:79:HIS:HE1	1:A:106:ASP:HB2	6	0.11
(1,1469)	1:A:79:HIS:HE1	1:A:106:ASP:HB3	6	0.11
(1,1462)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG21	6	0.11
(1,1462)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG22	6	0.11
(1,1462)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG23	6	0.11
(1,1462)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG21	7	0.11
(1,1462)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG22	7	0.11
(1,1462)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG23	7	0.11
(1,1411)	1:A:74:GLU:H	1:A:53:VAL:HG21	13	0.11
(1,1411)	1:A:74:GLU:H	1:A:53:VAL:HG22	13	0.11

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1411)	1:A:74:GLU:H	1:A:53:VAL:HG23	13	0.11
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:85:TRP:HA	7	0.11
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:85:TRP:HA	7	0.11
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:85:TRP:HA	7	0.11
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:85:TRP:HA	7	0.11
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:85:TRP:HA	7	0.11
(1,1400)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:85:TRP:HA	7	0.11
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE2	3	0.11
(1,127)	1:A:8:VAL:H	1:A:123:LYS:HE3	3	0.11
(1,1218)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	3	0.11
(1,1218)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	6	0.11
(1,1218)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	7	0.11
(1,1218)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	12	0.11
(1,1218)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	15	0.11
(1,1218)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	16	0.11
(1,1199)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	15	0.11
(1,1199)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	15	0.11
(1,1193)	1:A:66:GLU:H	1:A:65:THR:HG21	20	0.11
(1,1193)	1:A:66:GLU:H	1:A:65:THR:HG22	20	0.11
(1,1193)	1:A:66:GLU:H	1:A:65:THR:HG23	20	0.11
(1,1186)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	1	0.11
(1,1186)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	2	0.11
(1,1186)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	3	0.11
(1,1186)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	4	0.11
(1,1186)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	5	0.11
(1,1186)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	6	0.11
(1,1186)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	7	0.11
(1,1186)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	8	0.11
(1,1186)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	10	0.11
(1,1186)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	12	0.11
(1,1186)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	14	0.11
(1,1186)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	15	0.11
(1,1186)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	16	0.11
(1,1186)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	17	0.11
(1,1186)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	18	0.11
(1,1185)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG3	9	0.11
(1,1183)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	1	0.11
(1,1183)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	2	0.11
(1,1183)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	4	0.11
(1,1183)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	5	0.11
(1,1183)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	6	0.11
(1,1183)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	7	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1183)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	10	0.11
(1,1183)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	13	0.11
(1,1183)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	16	0.11
(1,1174)	1:A:65:THR:HB	1:A:92:GLN:HG2	1	0.11
(1,1174)	1:A:65:THR:HB	1:A:92:GLN:HG3	1	0.11
(1,1174)	1:A:65:THR:HB	1:A:92:GLN:HG2	3	0.11
(1,1174)	1:A:65:THR:HB	1:A:92:GLN:HG3	3	0.11
(1,1172)	1:A:65:THR:HB	1:A:63:ASP:HB2	1	0.11
(1,1172)	1:A:65:THR:HB	1:A:63:ASP:HB3	1	0.11
(1,1169)	1:A:65:THR:H	1:A:63:ASP:HB2	16	0.11
(1,1169)	1:A:65:THR:H	1:A:63:ASP:HB3	16	0.11
(1,1165)	1:A:65:THR:HB	1:A:65:THR:HA	8	0.11
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	5	0.11
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	5	0.11
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	5	0.11
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	7	0.11
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	7	0.11
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	7	0.11
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	10	0.11
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	10	0.11
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	10	0.11
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	11	0.11
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	11	0.11
(1,1163)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	11	0.11
(1,1161)	1:A:64:GLY:HA3	1:A:60:TRP:HD1	6	0.11
(1,1141)	1:A:62:ILE:HD11	1:A:42:LYS:HD2	4	0.11
(1,1141)	1:A:62:ILE:HD11	1:A:42:LYS:HD3	4	0.11
(1,1141)	1:A:62:ILE:HD12	1:A:42:LYS:HD2	4	0.11
(1,1141)	1:A:62:ILE:HD12	1:A:42:LYS:HD3	4	0.11
(1,1141)	1:A:62:ILE:HD13	1:A:42:LYS:HD2	4	0.11
(1,1141)	1:A:62:ILE:HD13	1:A:42:LYS:HD3	4	0.11
(1,1116)	1:A:62:ILE:HB	1:A:62:ILE:HA	4	0.11
(1,1116)	1:A:62:ILE:HB	1:A:62:ILE:HA	14	0.11
(1,1114)	1:A:62:ILE:HA	1:A:62:ILE:HB	4	0.11
(1,1114)	1:A:62:ILE:HA	1:A:62:ILE:HB	14	0.11
(1,1113)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HD11	6	0.11
(1,1113)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HD12	6	0.11
(1,1113)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HD13	6	0.11
(1,1113)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HD11	13	0.11
(1,1113)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HD12	13	0.11
(1,1113)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HD13	13	0.11
(1,1113)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HD11	19	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1113)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HD12	19	0.11
(1,1113)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HD13	19	0.11
(1,1109)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HB	13	0.11
(1,1109)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HB	17	0.11
(1,1109)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HB	19	0.11
(1,1107)	1:A:61:ASP:HB2	1:A:40:VAL:HB	10	0.11
(1,1107)	1:A:61:ASP:HB3	1:A:40:VAL:HB	10	0.11
(1,1105)	1:A:61:ASP:HA	1:A:44:ARG:HG3	7	0.11
(1,1087)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	3	0.11
(1,1087)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	6	0.11
(1,1085)	1:A:60:TRP:HD1	1:A:64:GLY:HA2	16	0.11
(1,1084)	1:A:60:TRP:HD1	1:A:64:GLY:HA3	6	0.11
(1,105)	1:A:7:ASP:H	1:A:122:VAL:HG11	6	0.11
(1,105)	1:A:7:ASP:H	1:A:122:VAL:HG12	6	0.11
(1,105)	1:A:7:ASP:H	1:A:122:VAL:HG13	6	0.11
(1,105)	1:A:7:ASP:H	1:A:122:VAL:HG11	20	0.11
(1,105)	1:A:7:ASP:H	1:A:122:VAL:HG12	20	0.11
(1,105)	1:A:7:ASP:H	1:A:122:VAL:HG13	20	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG21	3	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG22	3	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG23	3	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG21	7	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG22	7	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG23	7	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG21	8	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG22	8	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG23	8	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG21	9	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG22	9	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG23	9	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG21	10	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG22	10	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG23	10	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG21	13	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG22	13	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG23	13	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG21	17	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG22	17	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG23	17	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG21	20	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG22	20	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG23	20	0.11

## 10 Dihedral-angle violation analysis

No dihedral-angle restraints found